

interscience

A top-down view of a petri dish containing a green agar medium. Several distinct microbial colonies are visible, including large, fluffy white and light blue ones, and smaller, more compact ones. The text 'Catalogue' is overlaid in the center of the dish.

Catalogue

Équipements scientifiques
pour la microbiologie



interscience

- Plus de 45 ans d'expérience dans la microbiologie
- Gamme complète de la préparation de l'échantillon à l'analyse bactérienne
- Produits 100 % conçus et fabriqués en France

FABRICANT
MATÉRIEL
SCIENTIFIQUE

MADE IN FRANCE



À propos de nous



**45 ans
d'expérience
dans la
microbiologie**

Notre mission est de concevoir et fabriquer des produits qui fiablent les analyses microbiologiques. Nous sommes au service des industries agroalimentaires, pharmaceutiques, cosmétiques, environnementales et la recherche.

UNE ENTREPRISE FRANCAISE MONDIALE

 **180**
salariés

 **7**
filiales

 **80%**
export

 **50 000**
sites équipés

UNE HISTOIRE FAMILIALE

Les frères Emmanuel et Jules Jalenques dirigent l'entreprise familiale française fondée en 1979 par leur père François Jalenques. Démarrée dans une grange rénovée du 18^{ème} siècle au hameau de Jalenques dans le Cantal, la société rayonne aujourd'hui partout dans le monde.

Nous sommes présents dans plus de 130 pays grâce à notre service commercial, nos filiales et notre réseau de distributeurs solide.



« Interscience a toujours été guidé par l'innovation et l'exigence scientifique.

C'est aussi crucial pour nous d'apporter à nos utilisateurs des services réactifs, et d'une grande qualité. »

Emmanuel et Jules Jalenques, Co-CEO

DES ÉQUIPES À VOTRE SERVICE

Nous vous apportons partout dans le monde :

- **Équipes commerciales** : démonstration de produits, questions techniques, demande de prix
- **Support applicatif microbiologie** : essais dans notre laboratoire, installation et qualification des équipements
- **Support client** : assistance technique, installation des équipements, réparation et maintenance

R&D DYNAMIQUE

Le département R&D composé de plus de 30 salariés et ingénieurs a déposé plus de 70 brevets depuis sa création. Le laboratoire de microbiologie en son sein permet d'accompagner le développement de produits innovants et performants.



MADE IN FRANCE

Tous nos produits sont conçus et fabriqués dans la même usine suivant une éthique de fabrication pour des produits d'excellente qualité, faits de matériaux nobles et durables.

- 95 % des fournisseurs de nos pièces détachées sont européens dont 80 % français
- Chaque automate subit des batteries de tests d'endurance et de fabrication
- Garantie fabricant, contrats de maintenance et extensions de garanties

Une usine respectueuse de l'environnement

100 %

autonomie énergétique

100 %

des déchets triés

100 %

énergie décarbonée

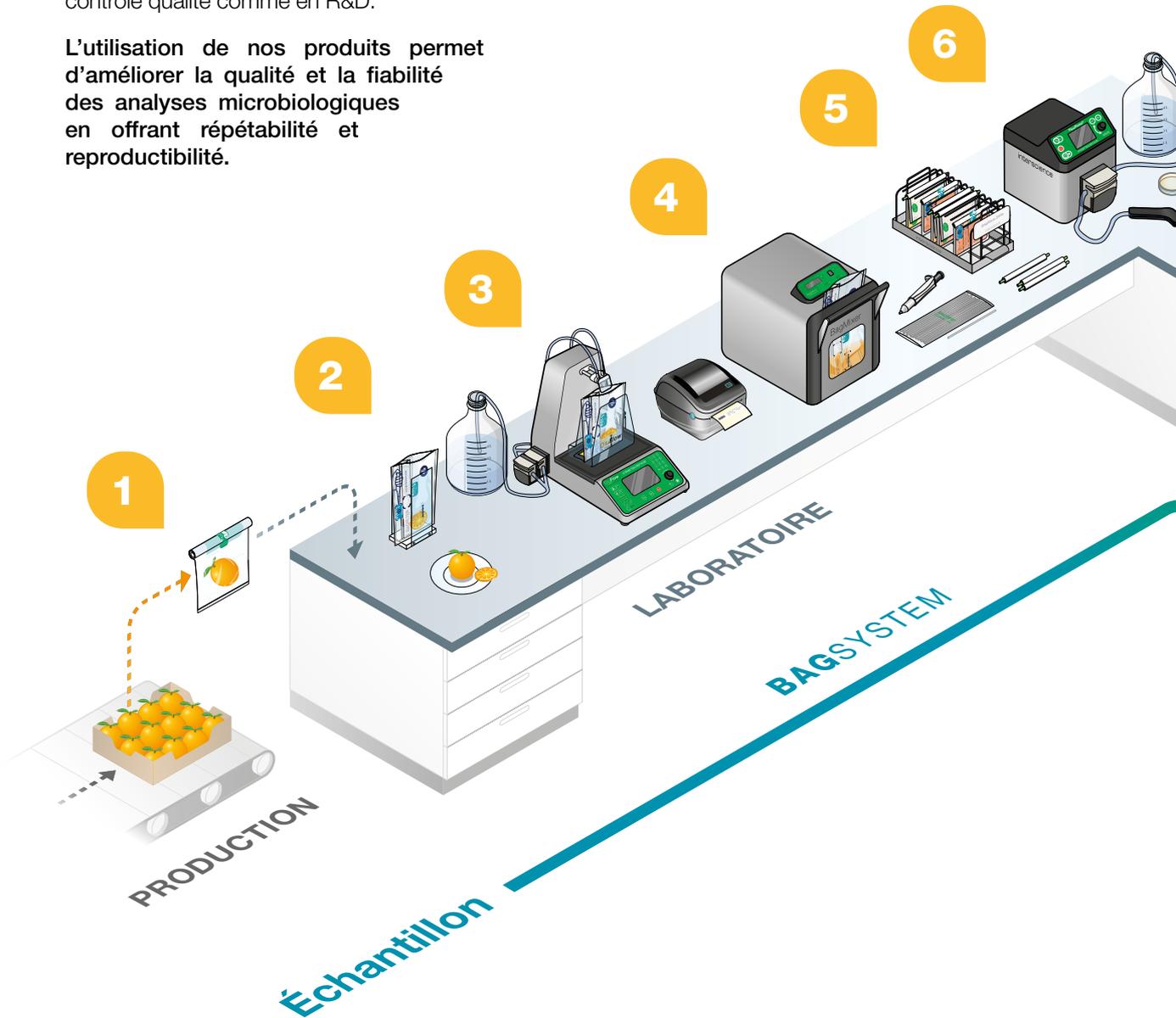
Usine et centre R&D, Puycapel, France.



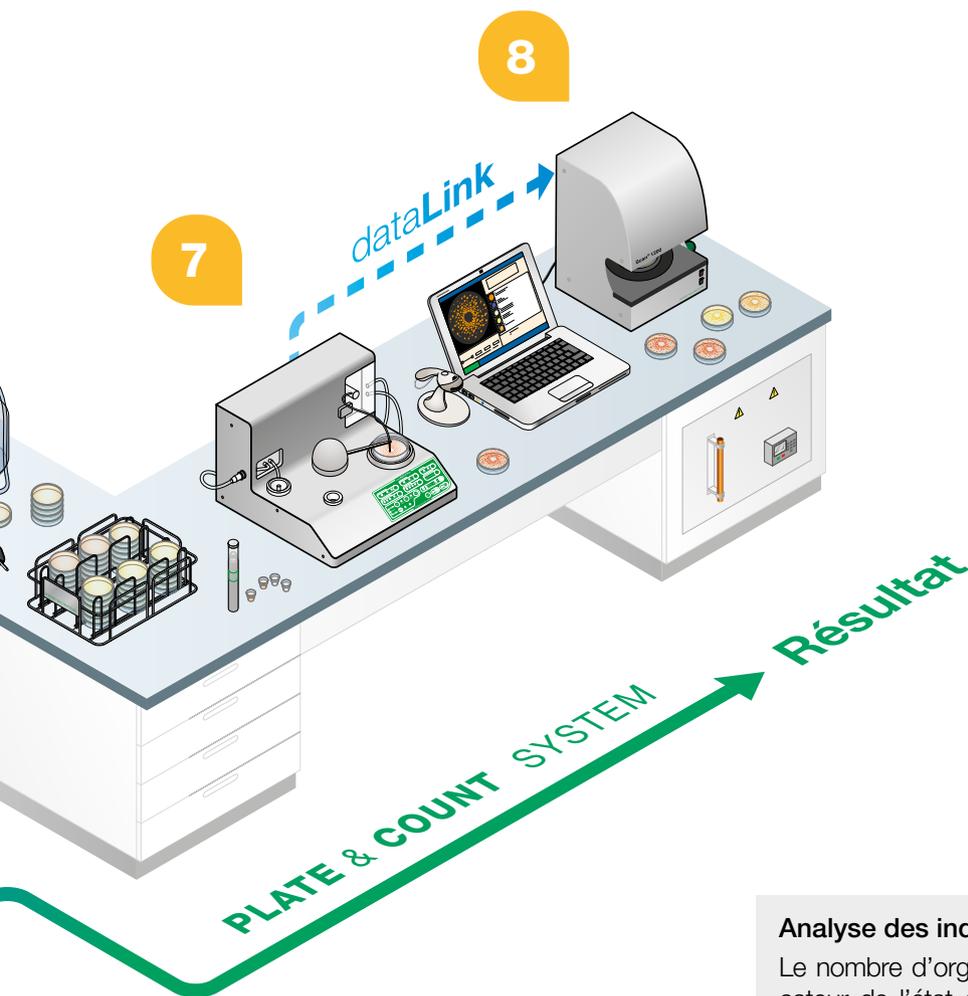
Agroalimentaire

La sécurité alimentaire représente un enjeu considérable pour les industries agroalimentaires. Interscience propose une gamme complète de produits pour toutes vos analyses (produits laitiers, viandes, produits de la mer, plats préparés...) en contrôle qualité comme en R&D.

L'utilisation de nos produits permet d'améliorer la qualité et la fiabilité des analyses microbiologiques en offrant répétabilité et reproductibilité.



- 1** RollBag®
› Prélever un échantillon
Sacs de prélèvement stériles p. 169
- 2** BagFilter® Pipet & Roll
› Échantillonner dans un sac-filtre
Sacs pour malaxeurs avec filtre p. 146
- 3** DiluFlow® Elite 5 kg
› Peser et diluer l'échantillon
Dilueurs gravimétriques p. 23



- 4 BagMixer® SW**
 › Homogénéiser l'échantillon
 Malaxeurs de laboratoire p. 47
- 5 BagRack® Slide**
 › Organiser les échantillons
 Accessoires de laboratoire p. 73
- 6 FlexiPump®**
 › Distribuer les milieux
 Pompes péristaltiques p. 59
- 7 easySpiral® Pro**
 › Ensemencer automatiquement
 Ensemenceurs automatiques p. 93
- 8 Scan® 1200**
 › Compter
 Compteurs de colonies p. 115

Analyse des indicateurs d'hygiène

Le nombre d'organismes viables est un indicateur de l'état d'hygiène du produit agroalimentaire ; il est le témoin d'une éventuelle contamination croisée ou d'une biomasse importante. L'énumération donne le résultat de l'état bactériologique de l'environnement et des conditions de production.

- Flore totale / Flore mésophile
- Flore lactique
- Entérobactéries
- Coliformes
- *Escherichia coli* β - glucuronidase positive
- *Pseudomonas aeruginosa*
- Levures et moisissures
- *Bacillus cereus*

Recherche et Développement

Diverses analyses microbiologiques d'un produit agroalimentaire avant sa mise sur le marché.

- Étude vieillissement
- Validation process
- Tests de fertilité/stérilité
- Challenge test

Analyse des pathogènes

Recherche de présence de pathogène responsable d'infection dans le produit afin de déterminer s'il est sain à la consommation.

- *Salmonella* spp.
- *Listeria monocytogènes*
- *Campylobacter* spp.

Protocole agroalimentaire par germe						
Micro-organismes	<i>instaBag</i> [®] EPT	<i>instaBag</i> [®] Fraser ½	Dilu <i>Flow</i> [®]	BagMixer [®]	easySpiral [®]	Scan [®]
Flore totale	✓	-	✓	✓	✓	✓
Flore lactique	✓	-	✓	✓	✓	✓
<i>Pseudomonas</i>	✓	-	✓	✓	✓	✓
Entérobactéries	✓	-	✓	✓	✓	✓
Coliformes	✓	-	✓	✓	✓	✓
<i>E. coli</i> β - glucuronidase +	✓	-	✓	✓	✓	✓
<i>Staphylocoques</i> coagulase +	✓	-	✓	✓	✓	✓
<i>Clostridium perfringens</i>	✓	-	✓	✓	-	✓
ARS à 46 °C	✓	-	✓	✓	-	✓
<i>Bacillus cereus</i>	✓	-	✓	✓	-	✓
<i>Campylobacter</i>	✓	-	✓	✓	-	-
Levures et moisissures	✓	-	✓	✓	-	-
<i>Listeria monocytogènes</i>	-	✓	✓	✓	-	-
<i>Salmonella</i> spp.	✓	-	✓	✓	-	-

EXEMPLE DE PROTOCOLE : PRISE D'ESSAI DE 25 g



Prélever l'échantillon avec un sac de prélèvement stérile **RollBag**[®].



Peser 25 g d'échantillon et diluer au 1/10^e avec Dilu*Flow*[®].



Homogénéiser l'échantillon dans un malaxeur **BagMixer**[®].



Ensemencer les indicateurs qualité avec easySpiral[®].



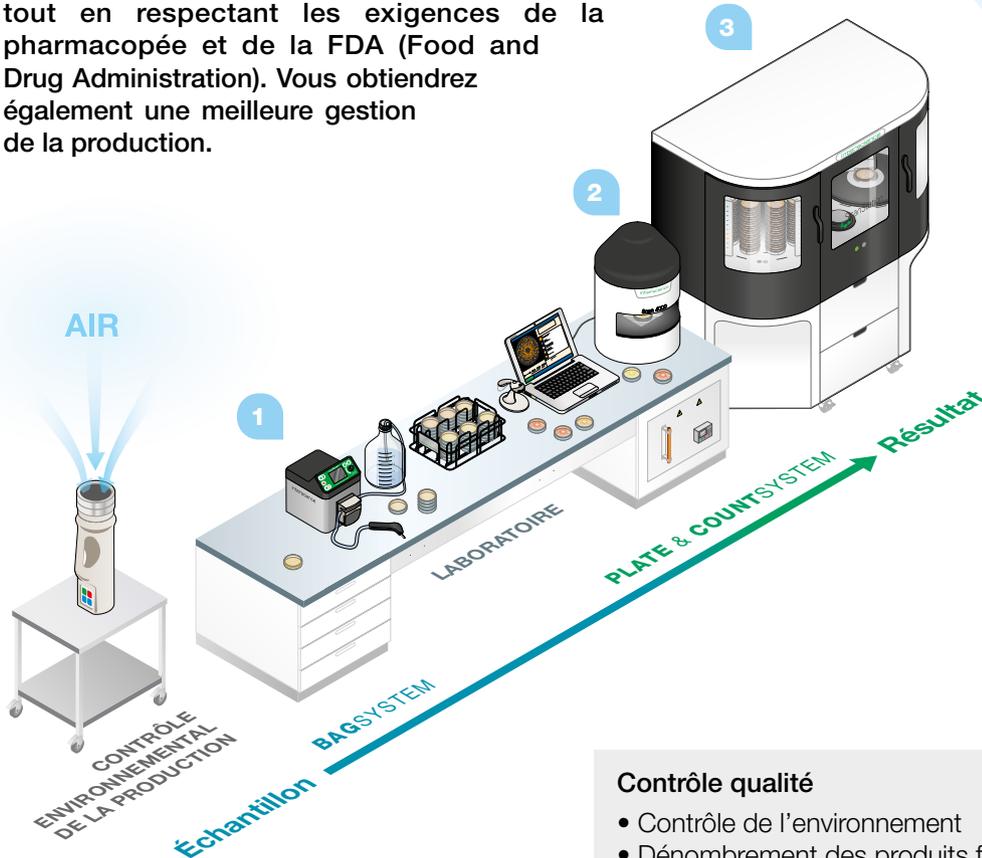
Dénombrer les colonies avec **Scan**[®] pour un résultat de conformité.



Pharmaceutique

Afin de protéger la santé de tous, l'industrie pharmaceutique requiert des exigences élevées pour ses analyses microbiologiques.

L'utilisation de nos produits permet d'améliorer la qualité et la fiabilité de vos analyses microbiologiques tout en respectant les exigences de la pharmacopée et de la FDA (Food and Drug Administration). Vous obtiendrez également une meilleure gestion de la production.



- 1 **FlexiPump®** › Distribuer les milieux
Pompes péristaltiques p. 62
- 2 **Scan® 4000** › Dénombrer les colonies
Compteurs de colonies p. 116
- 3 **ScanStation®** › Incuber et compter
Stations d'incubation et de comptage p. 124

Contrôle qualité

- Contrôle de l'environnement
- Dénombrement des produits finis
- Détection des micro-organismes de référence : *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Aspergillus brasiliensis*, *Candida albicans*

Recherche et Développement

Différentes analyses microbiologiques d'un produit pharmaceutique avant sa mise sur la marché.

- Étude de vieillissement
- Validation process
- Challenge test
- Test de stérilité

EXEMPLE DE PROTOCOLE : CONTRÔLE QUALITÉ EN COURS DE PRODUCTION



Prélever l'échantillon avec un sac **RollBag®**.



Peser et diluer 10 g d'échantillon avec **DiluFlow® Elite** 1 kg.



Homogénéiser dans un **BagMixer®** ou **MiniMix®** selon la prise d'essai.



Ensemencer avec **easySpiral®** pour la recherche de micro-organismes.



Placer les boîtes de Petri en incubation dans un **ScanStation®**.



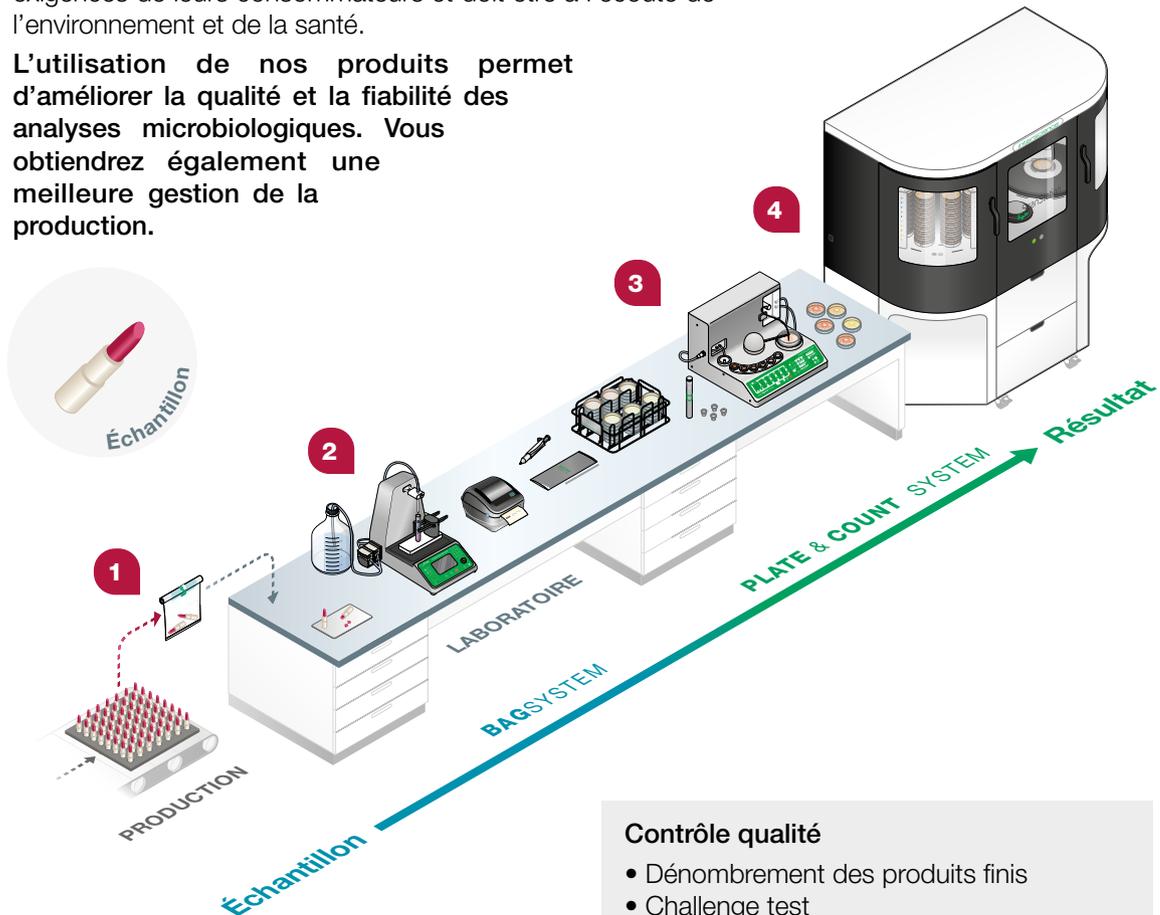
Dénombrer avec **ScanStation®** pour un résultat de conformité.



Cosmétique

L'industrie cosmétique doit répondre aux besoins et aux exigences de leurs consommateurs et doit être à l'écoute de l'environnement et de la santé.

L'utilisation de nos produits permet d'améliorer la qualité et la fiabilité des analyses microbiologiques. Vous obtiendrez également une meilleure gestion de la production.



- 1** RollBag® › Prélever
Sacs de prélèvement stériles p. 169
- 2** DiluFlow® Elite 1 kg › Diluer
Dilueurs gravimétriques p. 24
- 3** easySpiral Dilute® › Ensemencer
Ensemenceurs automatiques p. 95
- 4** ScanStation® › Incuber et compter
Stations d'incubation et de comptage p. 124

Contrôle qualité

- Dénombrement des produits finis
- Challenge test
- Dénombrement des 5 micro-organismes de référence : *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus aureus*, *Aspergillus brasiliensis*, *Candida albicans*
- Contrôle de l'environnement (bioburden)

Recherche et Développement

Différentes analyses microbiologiques d'un produit cosmétique avant sa mise sur la marché.

- Étude de formulation
- Validation process
- Challenge test
- Étude de vieillissement

EXEMPLE DE PROTOCOLE : CHALLENGE TEST EN R&D



Peser et diluer au 1/10^e
1 g d'échantillon contaminé
artificiellement dans un tube
avec DiluFlow® Elite 1 kg.



Ensemencer
avec easySpiral Dilute®
pour le dénombrement
du challenge test.



Placer en incubation
dans un ScanStation®
les boîtes de Petri
ensemencées.



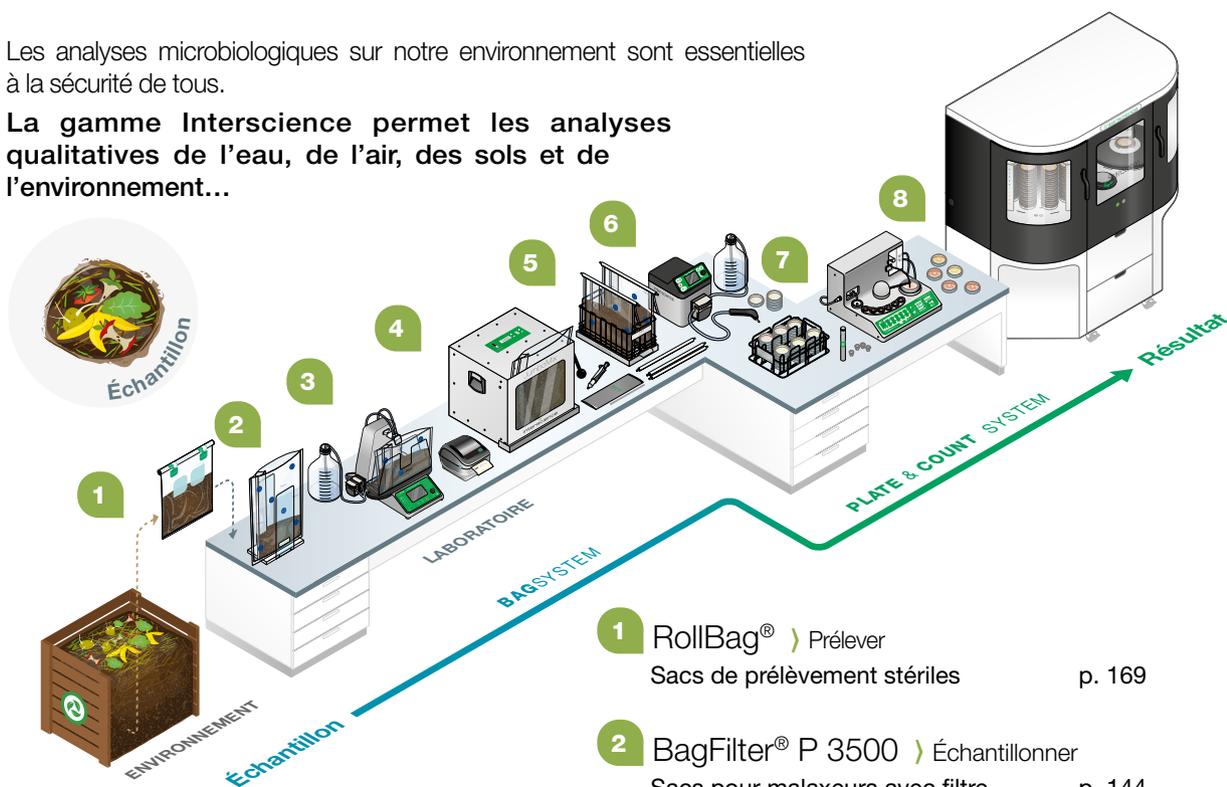
Dénombrer les colonies
pour obtenir un résultat
précis avec Scan® ou
ScanStation®.



Environnement

Les analyses microbiologiques sur notre environnement sont essentielles à la sécurité de tous.

La gamme Interscience permet les analyses qualitatives de l'eau, de l'air, des sols et de l'environnement...



Contrôle qualité

- Dénombrement dans les eaux de traitement / de surfaces / boues d'épuration : Flore totale, *Escherichia coli*, Coliformes totaux, *Légionella* spp.
- Recherche de micro-organismes dans les sols / boues : *Pseudomonas* spp., *Bacillus* spp., Anaérobie sulfite réducteur (*Clostridium* spp.), Coliformes totaux et thermotolérants, *Escherichia coli* multirésistant aux antibiotiques
- Recherche des micro-organismes dans l'air : Lecture des ensemencements par sédimentation ou via collecteur d'air

Recherche et Développement

- Traitement des hydrocarbures
- Analyses de la résistance aux antibiotiques
- Analyse physico-chimique de la terre
- Étude de vieillissement / analyse des végétaux

- 1 RollBag®** › Prélever
Sacs de prélèvement stériles p. 169
- 2 BagFilter® P 3500** › Échantillonner
Sacs pour malaxeurs avec filtre p. 144
- 3 DiluFlow® Pro** › Diluer
Dilueurs gravimétriques p. 22
- 4 JumboMix® W CC** › Homogénéiser
Malaxeurs de laboratoire p. 50
- 5 BagRack® 3500** › Organiser
Accessoires de laboratoire p. 74
- 6 FlexiPump®** › Distribuer les milieux
Pompes péristaltiques p. 59
- 7 easySpiral Dilute®** › Ensemencer
Ensemenceurs automatiques p. 95
- 8 ScanStation®** › Incuber et compter
Stations d'incubation et de comptage p. 124

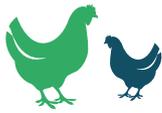
EXEMPLE DE PROTOCOLE : ANALYSES DE LA MULTIRÉSISTANCE (ATB en milieu solide)



Inoculer en mode constant la souche à analyser avec easySpiral® et poser les disques d'antibiotiques. Placer la boîte dans un incubateur.



Lire et interpréter les boîtes (SIR) suivant l'EUCAST, CASFM, CLSI avec la gamme Scan® automatique.

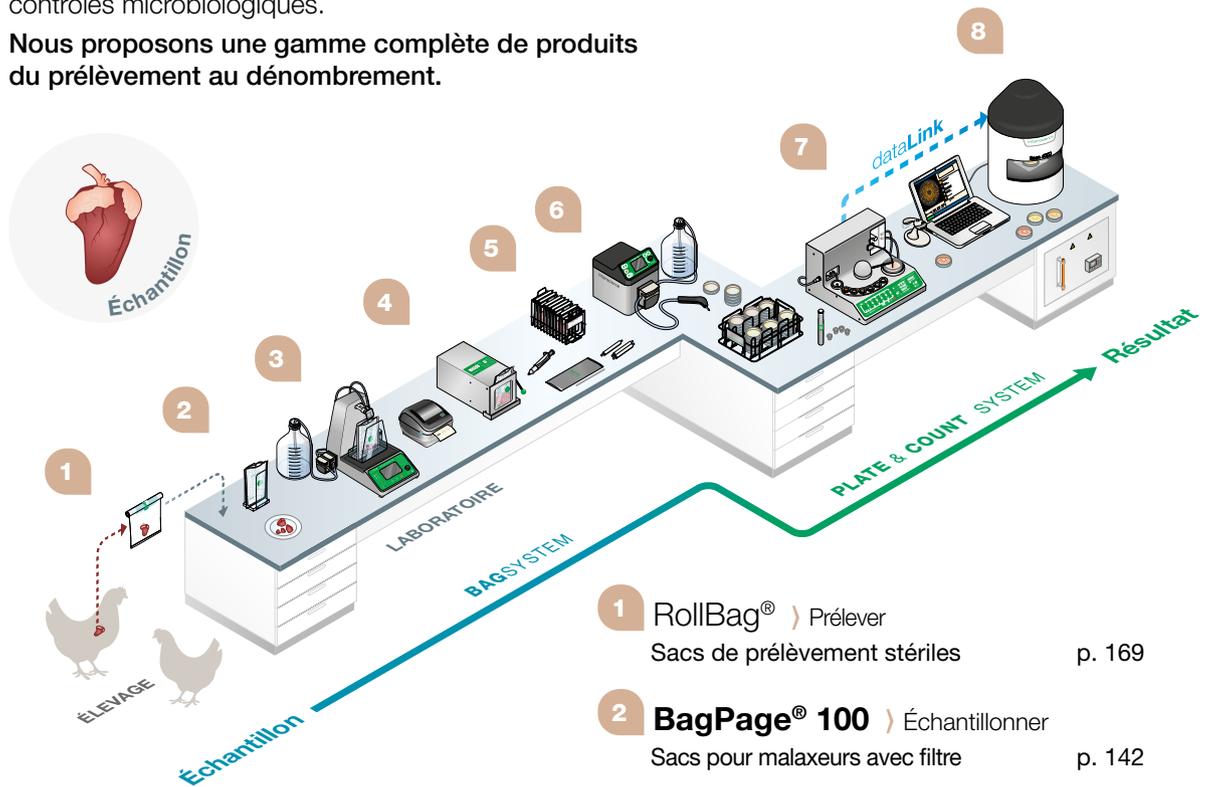


Santé Animale

Le secteur de la santé animale demande des analyses et des contrôles microbiologiques.

Nous proposons une gamme complète de produits du prélèvement au dénombrement.

Secteurs d'activité



- 1 **RollBag®** } Prélever
Sacs de prélèvement stériles p. 169
- 2 **BagPage® 100** } Échantillonner
Sacs pour malaxeurs avec filtre p. 142
- 3 **DiluFlow® Elite 1 kg** } Diluer
Dilueurs gravimétriques p. 24
- 4 **MiniMix®** } Homogénéiser
Malaxeurs de laboratoire p. 41
- 5 **BagRack® 100** } Organiser
Accessoires de laboratoire p. 74
- 6 **FlexiPump®** } Distribuer les milieux
Pompes péristaltiques p. 59
- 7 **easySpiral Dilute®** } Ensemencer
Ensemenceurs automatiques p. 95
- 8 **Scan® 4000** } Compter
Compteurs de colonies p. 116

Santé animale et R&D

- Biopsies
- Prélèvements biologiques
- Étude de foyer de contamination de tuberculose bovine
- Antibiogrammes et dosages d'antibiogrammes dans les élevages
- Dénombrement des flores normales et infectieuses dans les prélèvements

Industrie vétérinaire

- Contrôle qualité de la production
- Challenge test
- Environnement

EXEMPLE DE PROTOCOLE : ANALYSE MICROBIOLOGIQUE D'UNE BIOPSIE



Prélever l'échantillon avec un sac **RollBag®**.



Peser et diluer 10 g d'échantillon de biopsie avec **DiluFlow® Elite** 1 kg.



Homogénéiser et filtrer l'échantillon dans un **MiniMix®**.



Ensemencer le filtrat avec **easySpiral Dilute®**.



Placer les boîtes de Petri en incubation dans un **ScanStation®**.



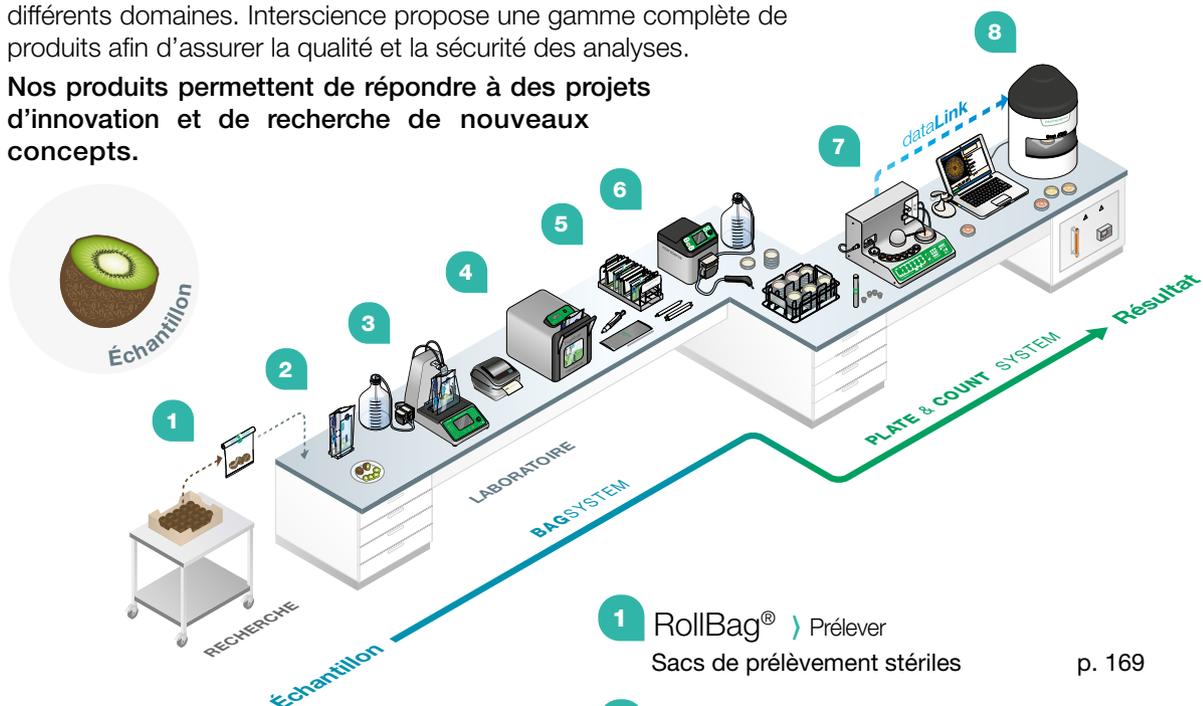
Dénommer avec **ScanStation®** en vue d'un diagnostic.



Instituts Publics

Les instituts publics effectuent des analyses microbiologiques dans différents domaines. Interscience propose une gamme complète de produits afin d'assurer la qualité et la sécurité des analyses.

Nos produits permettent de répondre à des projets d'innovation et de recherche de nouveaux concepts.



Instituts publics dans l'agroalimentaire

- Recherche des indicateurs qualité
- Recherche des pathogènes
- Étude de vieillissement
- Validation process

Instituts publics dans l'environnement

- Traitement des hydrocarbures
- Analyse de la multirésistance aux antibiotiques
- Dénombrement dans les eaux (traitement, surface, boues d'épuration)

Instituts publics dans la santé animale et humaine

- Microbiotes - Prélèvements biologiques
- Étude de foyer de contamination infectieuse
- Antibiogrammes, dosages d'antibiogrammes et multi-résistance aux antibiotiques
- Dénombrement des flores normales et infectieuses dans les prélèvements

- 1 RollBag®** › Prélever
Sacs de prélèvement stériles p. 169
- 2 BagFilter® Pipet & Roll** › Échantillonner
Sacs pour malaxeurs avec filtre p. 146
- 3 DiluFlow® Elite 5 kg** › Diluer
Dilueurs gravimétriques p. 23
- 4 BagMixer® SW** › Homogénéiser
Malaxeurs de laboratoire p. 47
- 5 BagRack® Slide** › Organiser
Accessoires de laboratoire p. 73
- 6 FlexiPump®** › Distribuer les milieux
Pompes péristaltiques p. 59
- 7 easySpiral Dilute®** › Ensemencer
Ensemenceurs automatiques p. 95
- 8 Scan® 4000** › Compter
Compteurs de colonies p. 116

EXEMPLE DE PROTOCOLE : CONTRÔLE QUALITÉ EN AGROALIMENTAIRE



Prélever l'échantillon avec un sac RollBag®.



Peser 25 g d'échantillon et diluer au 1/10^e avec DiluFlow®.



Homogénéiser l'échantillon dans un BagMixer®.



Ensemencer les indicateurs qualité avec easySpiral®.



Placer les boîtes de Petri en incubation dans un ScanStation®.



Dénommer avec ScanStation® pour un résultat de conformité.

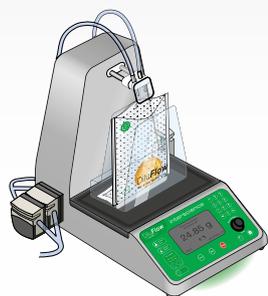
Comparaison des méthodes manuelles

L'étude ci-dessous présente un comparatif analytique sur 1 échantillon traité entre la méthode manuelle et les méthodes automatiques Interscience. L'utilisation d'automates pour l'analyse d'un échantillon **augmente la productivité et réduit jusqu'à 75 % l'utilisation de consommables**. Elle apporte **répétabilité et traçabilité complète**.

MÉTHODE AUTOMATIQUE



DILUEURS GRAVIMÉTRIQUES



- Rapide : 225 mL en 8 s
- Précision de la dilution : > 99 %⁽¹⁾
- Reproductible
- Sécurisé
- Traçabilité automatique



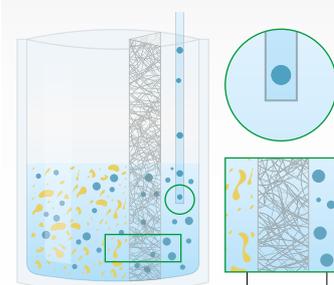
MALAXEURS DE LABORATOIRE



- Gain de temps sur le nettoyage
- Filtration pendant le malaxage
- Pas de contaminations croisées
- Extraction bactérienne optimale



SACS-FILTRE POUR MALAXEURS



Échantillon
Micro-organisme

- Filtration instantanée : micro-organismes et échantillons séparés
- Pipetage facile

1. Diluer l'échantillon

MÉTHODE MANUELLE

■ Long et fastidieux
■ Imprécis
■ Non reproductible
■ Manque de sécurité
■ Traçabilité manuelle

DILUTION MANUELLE

2. Malaxer l'échantillon

MÉTHODE MANUELLE

■ Nettoyage long et fastidieux
■ Pas de filtration
■ Contaminations croisées
■ Risque de lyse cellulaire

BROYAGE DES ÉCHANTILLONS

3. Prélever le filtrat

MÉTHODE MANUELLE

■ Pas de filtration : échantillon + micro-organismes à décanter
■ Pipette bouchée

SAC SANS FILTRE

(1) en mode Standard ou Accurate (en conditions optimales)

et automatiques en microbiologie



Durée moyenne d'une analyse avec la méthode automatique

75%

d'économies en consommables

ENSEMENCEURS AUTOMATIQUES

- De 100 à 1×10^7 UFC/mL sur 1 seule boîte de Petri
- Jusqu'à 75 % d'économies en consommables
- Traçabilité automatique

COMPTEURS AUTOMATIQUES

- Comptage simplifié avec l'utilisation d'un sac-filtre
- Résultats standardisés et reproductibles⁽²⁾
- Résultats exportés et archivés automatiquement

Durée totale



4. Diluer et ensemercer l'échantillon

- Méthode aux actions répétitives : 4 dilutions + 4 ensemencements successifs
- Beaucoup de consommables
- Traçabilité manuelle

ENSEMENCEMENT MANUEL

5. Compter les colonies

- Comptage difficile avec l'utilisation d'un sac sans filtre
- Résultats variables et incertains⁽²⁾
- Résultats saisis manuellement : source d'erreur et long

COMPTAGE MANUEL

Durée totale

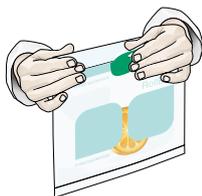


Comparaison des méthodes manuelles et automatiques

(2) étude réalisée sur *Bacillus cereus*, *Escherichia coli* et *Lactobacillus casei*.

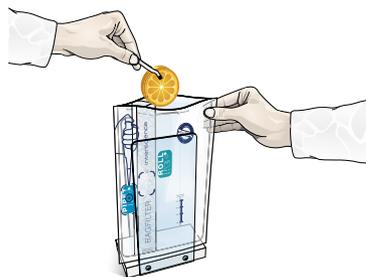
Préparation d'échantillon avec BagSystem®

BagSystem® est une gamme complète d'automates et d'accessoires pour la préparation de l'échantillon en vue de son analyse microbiologique, biochimique, physico-chimique... En comparaison avec la préparation manuelle, BagSystem® permet l'automatisation de ces étapes tout en apportant des **résultats plus précis** et **une excellente reproductibilité**. Les risques de **contaminations croisées** sont **écartés** et vous pourrez **augmenter considérablement vos capacités d'analyses**.



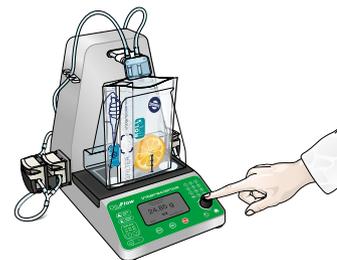
1. Prélever

Prélever l'échantillon sur le terrain ou en production dans un sac de prélèvement stérile **RollBag®**. Le sticker intégré permet une **fermeture étanche** et résistante.



2. Échantillonner

Placer la prise d'essai représentative de l'échantillon dans un sac avec/sans filtre. Un **sac unique** évite les contaminations croisées. Avec un sac-filtre, la **filtration est réalisée durant le malaxage**.



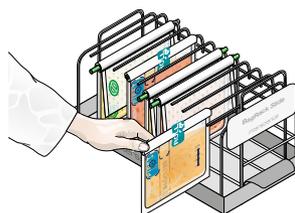
3. Diluer

Avec le dilueur gravimétrique **DiluFlow®**, peser la prise d'essai et diluer automatiquement selon le facteur de dilution requis. **DiluFlow®** apporte **précision, répétabilité et traçabilité**.



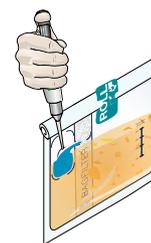
4. Homogénéiser

La suspension mère est malaxée avec un **BagMixer®**. L'extraction des micro-organismes est réalisée pendant le malaxage **sans risques de contaminations croisées**.



5. Organiser

Les sacs sont ensuite fermés et stockés dans des **BagRack® Slide** en les coulisant par le côté. Le rangement est hygiénique et optimisé pour le pipettage cadencé. Il prévient les risques de TMS⁽¹⁾.



6. Pipeter le filtrat

Pipeter facilement l'échantillon grâce à la zone de pipettage, positionnée en partie basse du sac, et au filtre intégré. Aucun débris ne bloque la pipette ou ne fausse le comptage sur la boîte de Petri.

Le filtrat est prêt pour l'analyse avec la méthode traditionnelle ou avec la méthode d'analyse rapide Plate & Count system®.

7. Distribuer les liquides

Préparer les milieux (dans des tubes à essai, bouteilles et boîtes de Petri) avec les pompes péristaltiques **FlexiPump®**. La distribution en série est **précise, rapide et traçable**.



(1) Troubles Musculo-Squelettiques

JumboLine®

JumboLine® est la gamme pour la préparation de tous types d'échantillons jusqu'à 375 g. Elle est adaptée pour les prises d'essai > 100 g dans les analyses de poudre de lait, du chocolat, de sol... en vue d'une recherche de *E. coli* O157:H7, *Trichinella*, *Salmonella* spp., *Cryptosporidium* et *Giardia*. JumboLine® s'adresse notamment pour la recherche de pathogènes via une méthode PCR.



DiluFlow®

+ Jumbokit

Dilueur gravimétrique

2 modèles :

DiluFlow® Elite

DiluFlow® Pro

JumboMix®

+ JumboStand

Malaxeur de laboratoire

3 modèles :

JumboMix® 3500 P CC

JumboMix® 3500 W CC

JumboMix® 3500

WarmMix® CC

JumboLine®

BagTools®, les accessoires de laboratoire



BagOpen® 3500

Portoir ouvre-sac



BagClip® 3500

Barrette de fermeture



BagRack® 3500

Portoir de sacs



BagPipet®

Pipette à volume fixe

Des sacs conçus pour les échantillons de grande taille



RollBag®

Sac de prélèvement

3 modèles :

25x38 / 25x50 / 38x56



BagFilter® P

Sac-filtre latéral

2 modèles :

2000 / 3500



BagPage® +

Sac-filtre pleine page

2 modèles :

2000 / 3500



BagLight®

Sac sans filtre

2 modèles :

2000 / 3500



Agroalimentaire



Environnement



Instituts publics



Dilueurs gravimétriques

Les meilleures solutions pour vos dilutions !

Les dilueurs gravimétriques DiluFlow® permettent d'automatiser la dilution de l'échantillon avant son malaxage et d'en fiabiliser le processus.



Avantages de la gamme

Connectivité et traçabilité complète⁽¹⁾

La traçabilité est assurée par une connexion Ethernet au LIMS en bidirectionnel. Les données de l'analyse sont exportées.

Système d'accroche GeckoGrip

Ce système remplace la gomme adhésive et maintient le sac d'analyse.

BREVETÉ

Bras robotisé et plaque protectrice⁽¹⁾

Placez facilement l'échantillon dans le sac d'analyse sans risque de contamination.



Travail haute précision⁽¹⁾

Une dilution précise de tous types d'échantillons de 1 à 375 g avec une précision > 99 %.

Profil ultra-bas

Ouverture du sac la plus large et seuil de chargement le plus bas du marché !

Bac de récupération amovible

Évitez le nettoyage fastidieux de l'appareil.

BREVETÉ

(1) Valable selon les modèles, se référer aux spécifications techniques.



Comparatif de la gamme



DiluFlow®	DiluFlow® Pro	DiluFlow® Elite 5 kg	DiluFlow® Elite 1 kg
Dilueur gravimétrique 3 kg	Dilueur gravimétrique 5 kg	Dilueur gravimétrique 5 kg	Dilueur gravimétrique 1 kg
L'indispensable	L'incontournable	Traçabilité complète	Idéal cosmétique, pharmaceutique

	Points forts			
Profil ultra-bas	✓	✓	✓	✓
Bac de récupération	✓	✓	✓	✓
Bras robotisé	-	✓	✓	✓
Option kit Jumbo	-	✓	✓	-
Programmable	-	-	✓	✓
Traçabilité complète	-	-	✓	✓
Jusqu'à 6 pompes	-	-	✓	✓
Multi-distribution	-	-	✓	✓



DiluFlow®

Dilueur gravimétrique 3 kg

L'indispensable

Réf. 501 103 (simple pompe)

Réf. 501 203 (double pompe)



Dilueurs gravimétriques

DiluFlow® dilue automatiquement et en quelques secondes un échantillon solide avec la masse appropriée de diluant avec toutes les garanties de traçabilité.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Temps de distribution pour 225 mL : < 10 secondes
- Facteur de dilution : 1/2 à 1/99
- Précision de la dilution : > 99 % (en mode Standard ou Accurate en conditions optimales)
- Poids maximum : 3 000 g

APPLICATIONS

Le dilueur gravimétrique DiluFlow® est utilisé pour la préparation de l'échantillon en vue d'analyses microbiologiques. Il permet la prise d'essai de 25 g diluée au 1/10^e en eau peptonnée pour la recherche des indicateurs qualité ou l'enrichissement pour la détection de pathogènes.



Agroalimentaire



Environnement



Instituts publics



DiluFlow® Pro

Dilueur gravimétrique 5 kg

L'incontournable

Réf. 502 105 (simple pompe)

Réf. 502 205 (double pompe)



DiluFlow® Pro dilue automatiquement un échantillon solide avec la masse appropriée de diluant jusqu'à un poids total de 5 kg. Son bras robotisé facilite l'insertion de l'échantillon dans le sac et le travail sous PSM.



L'INDISPENSABLE : 2 FOIS PLUS RAPIDE ET PRÉCIS

Kit Booster

Réf. 511 000

Pour plus d'information, se référer à la page 31

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Temps de distribution pour 225 mL : < 10 secondes
- Facteur de dilution : 1/2 à 1/99
- Précision de la dilution : > 99 % (en mode Standard ou Accurate en conditions optimales)
- Poids maximum : 5 000 g

APPLICATIONS

Le dilueur gravimétrique DiluFlow® Pro est utilisé pour la préparation de l'échantillon en vue d'analyses microbiologiques. Il s'adapte au protocole de pooling d'échantillons et permet une prise d'essai jusque 375 g diluée au 1/10^e grâce au Kit Jumbo ou s'adapte au protocole de préparation en vue d'une analyse par PCR. Il permet aussi la pesée de 25 g pour la recherche des indicateurs de qualité.



Agroalimentaire



Environnement



Instituts publics

DiluFlow® Elite 5 kg



Dilueur gravimétrique 5 kg

Traçabilité complète

Réf. 503 105 (simple pompe)

Réf. 503 205 (double pompe)



DiluFlow® Elite 5 kg dilue automatiquement un échantillon solide avec la masse appropriée de diluant jusqu'à un poids total de 5 kg. Sa traçabilité complète permet l'enregistrement de l'ensemble des opérations effectuées. Programmable et connectable jusqu'à 6 diluants, il offre la meilleure solution pour diluer tous types d'échantillons.



PRISE D'ESSAI > 100 G

Kit Jumbo - Réf. 505 006

Kit Booster - Réf. 511 000

Pour plus d'information, se référer à la page 30

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Temps de distribution pour 225 mL : < 9 secondes
- Facteur de dilution : 1/2 à 1/1000, fractions personnalisables
- Précision de la dilution : > 99 % (en mode Standard ou Accurate en conditions optimales)
- Poids maximum : 5 000 g
- Nombre maximum de pompes : 2 intégrées + 4 externes

APPLICATIONS

Le dilueur gravimétrique DiluFlow® Elite 5 kg est utilisé pour la préparation de l'échantillon en vue d'analyses microbiologiques. Il permet la préparation des échantillons à faible Aw selon la norme ISO 6887 qui consiste à distribuer une partie du diluant avant la pesée, allant de 25 à 375 g, pour éviter un choc osmotique des microorganismes. Une seconde partie de diluant est ajoutée afin de finaliser précisément la dilution. Il permet aussi la pesée de 25 g pour la recherche des indicateurs qualité.



Agroalimentaire



Environnement



Instituts publics



DiluFlow® Elite 1 kg

Dilueur gravimétrique 1 kg

**Idéal pharmaceutique
et cosmétique**

Réf. 503 101 (simple pompe)

Réf. 503 201 (double pompe)



DiluFlow® Elite 1 kg dilue automatiquement un échantillon solide avec la masse appropriée de diluant jusqu'à un poids total de 1 000 g. Il offre la meilleure solution pour préparer vos échantillons particulièrement dans les domaines pharmaceutiques et cosmétiques ainsi que dans la santé animale. Sa traçabilité complète permet l'enregistrement de l'ensemble des opérations effectuées.



PACK COSMÉTIQUE :

Pince multirécipient - Réf. 505 003

Système de distribution ajustable - Réf. 505 005

Ensemble de distribution (GL45 - Ø 3,2 mm) - Réf. 513 045

Pour plus d'information, se référer à la page 30



Pharmaceutique



Cosmétique



Santé animale



Instituts publics

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Temps de distribution pour 225 mL : < 9 secondes
- Facteur de dilution : 1/2 à 1/1000, fractions personnalisables
- Précision de la dilution : > 99 % (en mode Standard ou Accurate en conditions optimales)
- Poids maximum : 1 000 g
- Nombre maximum de pompes : 2 intégrées + 4 externes

APPLICATIONS

Le dilueur gravimétrique DiluFlow® Elite 1 kg est utilisé pour la préparation de l'échantillon pharmaceutique et cosmétique en vue d'analyses microbiologiques. Il est utilisé pour la préparation de l'échantillon de 1 à 20 g dilué au 1/10^e. Il permet de préparer en tube ou en pot les échantillons à analyser. Ex : principes actifs, crème, maquillage...



Spécifications techniques de la gamme

SP : Simple Pompe
DP : Double Pompe

	DiluFlow®		DiluFlow® Pro		DiluFlow® Elite 5 kg		DiluFlow® Elite 1 kg	
	SP	DP	SP	DP	SP	DP	SP	DP
VUE GÉNÉRALE								
Référence	501 103	501 203	502 105	502 205	503 105	503 205	503 101	503 201
Corps tout acier inox 304L	✓		✓		✓		✓	
Hauteur BagOpen® < 30 cm	✓		✓		✓		✓	
Bac de récupération amovible (Breveté)	✓		✓		✓		✓	
BagOpen® avec système GeckoGrip (Breveté)	✓		✓		✓		✓	
Stand magnétique pour BagOpen® (Forme brevetée)	✓		✓		✓		✓	
LightCode : LED couleur selon statut	✓		✓		✓		✓	
Compatible avec Kit Booster	✓		✓		✓		✓	
Noyau électromécanique en fonderie d'inox	✓		✓		✓		✓	
Bras robotisé	-		✓		✓		✓	
Compatible avec kit Jumbo	-		✓		✓		-	
Protection pour embouts de distribution	-		✓		✓		✓	
Jusqu'à 6 pompes	-		-		✓		✓	
Mode Multi-Distribution (Breveté)	-		-		✓		✓	
Mode poudre	-		-		✓		✓	
Mode balance	-		-		✓		✓	
Fonction auto-tare	-		-		✓		✓	
24 programmes personnalisables	-		-		✓		✓	
Connectivité bi-directionnelle	-		-		✓		✓	
Dilution 1 g à 1/10 ^e	-		-		-		✓	
SPÉCIFICATIONS								
Résolution jusqu'à 200 g	0,01 g							
Plage de pesée	0,1 à 3 000 g		0,1 à 5 000 g				0,1 à 1 000 g	
Charge max. sans support	4 500 g		7 000 g				1 500 g	
Précision de la pesée	0 à 100 g : ± 0,05 g 100 à 3 000 g : ± 0,1 %		0 à 100 g : ± 0,05 g 100 à 5 000 g : ± 0,1 %				0 à 20 g : ± 0,01 g 20 à 1 000 g : ± 0,1 %	
Facteur de dilution	1/2 à 1/99				1/2 à 1/1000, fractions personnalisables			
Poids minimal requis pour une dilution	5 g						0,5 g ⁽³⁾	
Poids minimal requis pour une distribution	5 g							
Précision de la dilution/distribution	> 99 % ⁽¹⁾							

(1) en mode Standard ou Accurate (en conditions optimales) (2) avec Kit Booster en mode Fast
(3) avec un facteur de dilution conseillé de 10



	DiluFlow®		DiluFlow® Pro		DiluFlow® Elite 5 kg		DiluFlow® Elite 1 kg	
	SP	DP	SP	DP	SP	DP	SP	DP
SP : Simple Pompe DP : Double Pompe								
SPÉCIFICATIONS								
Temps de dilution pour un échantillon de 25 g dilué au 1/10 ^e	< 9 s ⁽²⁾				< 8 s ⁽²⁾			
Temps de dilution pour un échantillon de 375 g dilué au 1/10 ^e	-	< 80 s ⁽²⁾		< 75 s ⁽²⁾		-		
Temps de distribution pour 90 mL	< 7 s ⁽²⁾				< 6 s ⁽²⁾			
Temps de distribution pour 225 mL	< 10 s ⁽²⁾				< 9 s ⁽²⁾			
Nombre max. de pompes	2 intégrées				2 intégrées + 4 externes			
Mode dilution/distribution	Fast - Standard - Accurate (Rapide - Standard - Précis)							
Langue	Anglais				Français, anglais			
Tension - Fréquence	100-240 V ~ 50-60 Hz							
Garantie	1 an							
Disponibilité des pièces détachées	10 ans							
En conformité avec les normes	ISO 7218 - ISO 6887							
Fabrication	CE, UKCA, RoHS, WEEE							
TRAÇABILITÉ								
Traçabilité	Imprimante / Logiciel de supervision (Export vers Excel™, Open Office™, fichier CSV, imprimante)				Imprimante / Export vers Excel™ / Export fichier CSV sur clé USB / LIMS			
Données exportées	Poids de l'échantillon / Poids total / Facteur de dilution / Précision de la dilution / Pompe droite ou gauche + avec le logiciel de supervision : Numéro d'échantillon / Nom de l'opérateur / Date / Heure				Poids de l'échantillon / Poids total / Facteur de dilution / Précision de la dilution / Diluant / Numéro de l'échantillon / Numéro de lot du diluant / Date / Heure / Date de la dernière calibration / Nom de l'opérateur / Nom du programme			
Connexion	Sortie RS232 pour imprimante / port USB pour ordinateur / Prise Jack pour pédale à pied				2 ports USB (type A) pour connecter une imprimante, clavier, lecteur code-barres, clé USB / 1 port USB (type B) pour connecter un ordinateur / Prise Jack pour connecter une pédale à pied / Pistolet distributeur / Connexion Ethernet pour LIMS			

LIVRÉ AVEC

DiluFlow® : 1 bras de distribution, 1 bac de récupération 400, 1 ou 2 pompes, 1 ensemble de distribution (GL45 - Ø 6,4 mm) par pompe, 1 câble USB, 1 logiciel de supervision, 1 cordon d'alimentation, 1 BagOpen® 400 pour dilueurs, 1 manuel d'utilisation, 1 lot de 10 GeckoGrip, 1 lot de pâte adhésive, échantillons de sacs pour malaxeur, 1 certificat de conformité / carte de garantie.

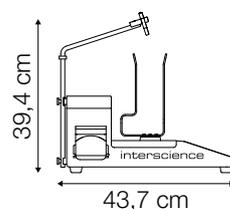
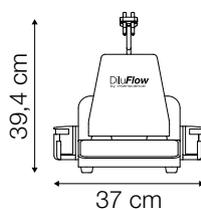
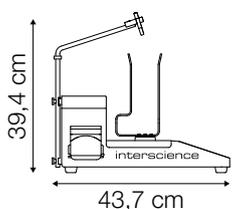
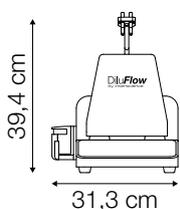
DiluFlow® Pro : 1 bac de récupération 400, 1 ou 2 pompes, 1 protection pour embouts de distribution, 1 ensemble de distribution (GL45 - Ø 6,4 mm) par pompe, 1 câble USB, 1 logiciel de supervision, 1 cordon d'alimentation, 1 BagOpen® 400 pour dilueurs, 1 manuel d'utilisation, 1 lot de 10 GeckoGrip, 1 lot de pâte adhésive, 1 clé Allen, échantillons de sacs pour malaxeur, 1 certificat de conformité / carte de garantie.

DiluFlow® Elite 5 kg : 1 bac de récupération 400, 1 ou 2 pompes, 1 protection pour embouts de distribution, 1 ensemble de distribution (GL45 - Ø 6,4 mm) par pompe, 1 clé USB, 1 câble USB, 1 rallonge USB A Mâle / A Femelle, 1 cordon d'alimentation, 1 BagOpen® 400 pour dilueurs, 1 manuel d'utilisation, 1 lot de 10 GeckoGrip, 1 lot de pâte adhésive, 1 clé Allen, échantillons de sacs pour malaxeur, 1 certificat de conformité / carte de garantie.

DiluFlow® Elite 1 kg : 1 bac de récupération 400, 1 ou 2 pompes, 1 protection pour embouts de distribution, 1 ensemble de distribution (GL45 - Ø 3,2 mm) par pompe, 1 clé USB, 1 câble USB, 1 câble USB, 1 rallonge USB A Mâle / A Femelle, 1 cordon d'alimentation, 1 BagOpen® 400 pour dilueurs, 1 manuel d'utilisation, 1 lot de 10 GeckoGrip, 1 lot de pâte adhésive, 1 clé Allen, échantillons de sacs pour malaxeur, 1 certificat de conformité / carte de garantie.

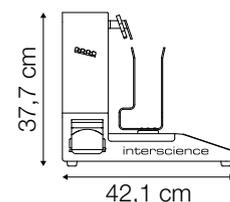
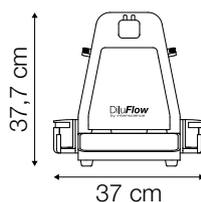
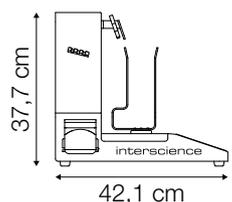
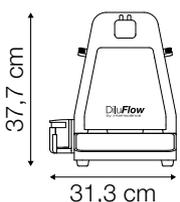


POIDS ET DIMENSIONS



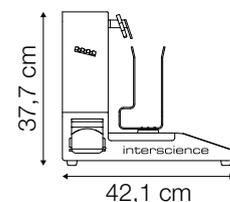
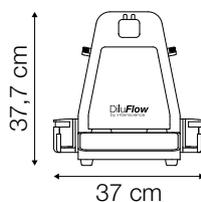
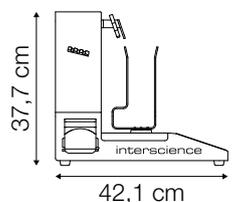
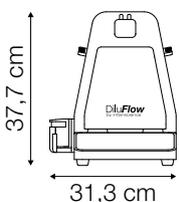
DiluFlow® (simple pompe) - Réf. 501 103	
Poids net	10,10 kg
Emballage (l x p x h)	55 x 55 x 40,5 cm
Poids brut	16,10 kg

DiluFlow® (double pompe) - Réf. 501 203	
Poids net	12,50 kg
Emballage (l x p x h)	55 x 55 x 40,5 cm
Poids brut	18,60 kg



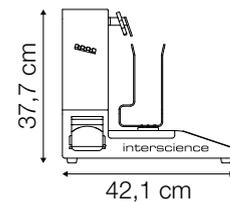
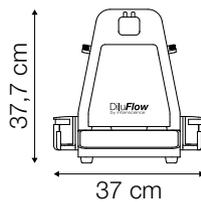
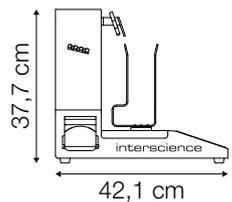
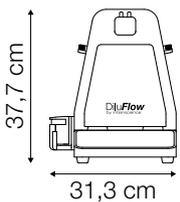
DiluFlow® Pro (simple pompe) - Réf. 502 105	
Poids net	12,30 kg
Emballage (l x p x h)	55 x 55 x 53 cm
Poids brut	18,10 kg

DiluFlow® Pro (double pompe) - Réf. 502 205	
Poids net	14,80 kg
Emballage (l x p x h)	55 x 55 x 53 cm
Poids brut	21,20 kg



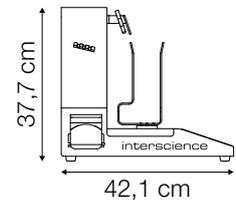
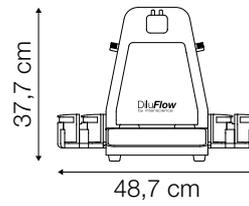
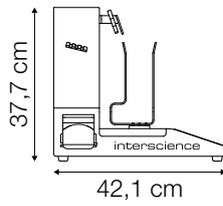
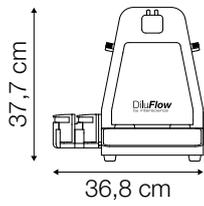
DiluFlow® Elite 5 kg (simple pompe) - Réf. 503 105	
Poids net	12,80 kg
Emballage (l x p x h)	55 x 55 x 53 cm
Poids brut	18,80 kg

DiluFlow® Elite 5 kg (double pompe) - Réf. 503 205	
Poids net	15,30 kg
Emballage (l x p x h)	55 x 55 x 53 cm
Poids brut	21,40 kg



DiluFlow® Elite 1 kg (simple pompe) - Réf. 503 101	
Poids net	12,90 kg
Emballage (l x p x h)	55 x 55 x 53 cm
Poids brut	18,80 kg

DiluFlow® Elite 1 kg (double pompe) - Réf. 503 201	
Poids net	15,20 kg
Emballage (l x p x h)	55 x 55 x 53 cm
Poids brut	21,90 kg

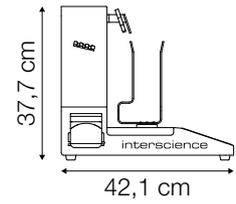
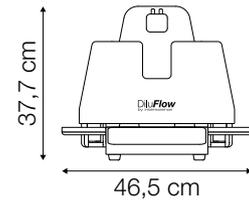
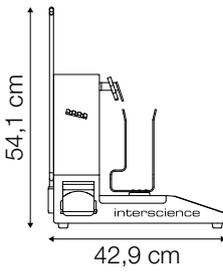
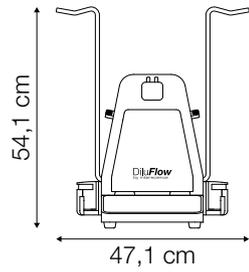


DiluFlow® Elite 5 kg (simple pompe) + Kit Booster
Réf. 503 105 + Réf. 511 000

Poids net	13,10 kg
Emballage (l x p x h)	55 x 55 x 53 cm
Poids brut	19,10 kg

DiluFlow® Elite 5 kg (double pompe) + 2 Kits Booster
Réf. 503 205 + Réf. 511 000

Poids net	15,90 kg
Emballage (l x p x h)	55 x 55 x 53 cm
Poids brut	21,70 kg



DiluFlow® Elite 5 kg (double pompe) + 2 portoirs intégrés de sac - Réf. 503 205 + Réf. 505 010

Poids net	16,40 kg
Emballage (l x p x h)	55 x 55 x 53 cm
Poids brut	23,40 kg

DiluFlow® Elite 5 kg (double pompe) + Kit Jumbo
Réf. 503 205 + Réf. 505 006

Poids net	16 kg	
Emballages (l x p x h) (2 cartons)	DiluFlow Elite 5 kg : 55 x 55 x 53 cm	Kit Jumbo : 40 x 30 x 18 cm
Poids brut (2 cartons)	DiluFlow Elite 5 kg : 21,40 kg	Kit Jumbo : 0,70 kg

Compatibilité des produits

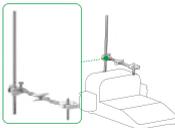
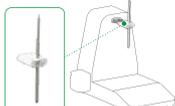


Produit	Modèle	DiluFlow®	DiluFlow® Pro	DiluFlow® Elite 5 kg	DiluFlow® Elite 1 kg
MALAXEURS DE LABORATOIRE					
MiniMix® 100 P CC	100	● ⁽²⁾	● ⁽²⁾	● ⁽²⁾	● ⁽²⁾
MiniMix® 100 W CC	100	● ⁽²⁾	● ⁽²⁾	● ⁽²⁾	● ⁽²⁾
BagMixer® 400 P	400	●	●	●	●
BagMixer® 400 W	400	●	●	●	●
BagMixer® 400 CC	400	●	●	●	●
BagMixer® S	400	●	●	●	●
BagMixer® SW	400	●	●	●	●
JumboMix® 3500 P CC	3500		● ⁽¹⁾	● ⁽¹⁾	
JumboMix® 3500 W CC	3500		● ⁽¹⁾	● ⁽¹⁾	
JumboMix® 3500 WarmMix® CC	3500		● ⁽¹⁾	● ⁽¹⁾	
ACCESSOIRES DE LABORATOIRE					
BagRack® Slide	400	●	●	●	●
BagRack®	100	● ⁽²⁾	● ⁽²⁾	● ⁽²⁾	● ⁽²⁾
	400	●	●	●	●
	3500		● ⁽¹⁾	● ⁽¹⁾	
BagClip®	100	● ⁽²⁾	● ⁽²⁾	● ⁽²⁾	● ⁽²⁾
	400	●	●	●	●
	3500		● ⁽¹⁾	● ⁽¹⁾	
BagOpen®	100	● ⁽²⁾	● ⁽²⁾	● ⁽²⁾	● ⁽²⁾
	400	●	●	●	●
	3500		●	●	
BagSeal®	-	●	●	●	●
SACS POUR MALAXEURS AVEC FILTRE					
BagFilter® Roll	400	●	●	●	●
BagFilter® Pipet	400	●	●	●	●
BagFilter® Pipet & Roll	400	●	●	●	●
BagFilter® P	400	●	●	●	●
	2000		● ⁽¹⁾	● ⁽¹⁾	
	3500		● ⁽¹⁾	● ⁽¹⁾	
BagFilter® S	400	●	●	●	●
BagFilter® Pull-Up	400	●	●	●	●
BagFilter® XF	400	●	●	●	●
BagPage® +	100	● ⁽²⁾	● ⁽²⁾	● ⁽²⁾	● ⁽²⁾
	400	●	●	●	●
	2000		● ⁽¹⁾	● ⁽¹⁾	
	3500		● ⁽¹⁾	● ⁽¹⁾	
BagPage® F	400	●	●	●	●
BagPage® R	400	●	●	●	●
BagPage® XR	400	●	●	●	●
SACS POUR MALAXEURS SANS FILTRE					
BagLight® PolySilk®	100	● ⁽²⁾	● ⁽²⁾	● ⁽²⁾	● ⁽²⁾
	400	●	●	●	●
	2000		● ⁽¹⁾	● ⁽¹⁾	
	3500		● ⁽¹⁾	● ⁽¹⁾	
BagLight® Multilayer®	400	●	●	●	●
SACS POUR MALAXEURS AVEC MILIEU DE CULTURE					
instaBAG® EPT	400	●	●	●	●
instaBAG® Fraser ½	400	●	●	●	●
instaBAG® MILK	225	●	●	●	●
	900		● ⁽¹⁾		● ⁽¹⁾
	2250		● ⁽¹⁾		● ⁽¹⁾
	3375		● ⁽¹⁾		● ⁽¹⁾

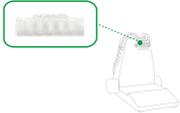
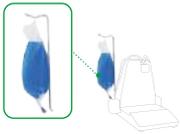
(1) avec option Kit Jumbo (réf. 505 006) (2) avec option BagOpen® 80/100 mL (réf. 505 014)



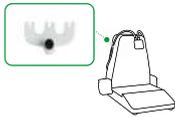
Accessoires

	Réf.	Désignation	Descriptif	Qté	Emballage	DiluFlow®	DiluFlow® Pro	DiluFlow® Elite 5 kg	DiluFlow® Elite 1 kg
					Dimensions (cm)				
					Poids brut (kg)				
	410 130	Film pour imprimante	Film transfert thermique	1	12x10x8 0,08	•	•	•	•
	410 150	Imprimante	Imprimante thermique (sortie RS 232 et USB). Livré avec 1 film transfert thermique + câble d'alimentation + câble USB	1	37x35x25 3,50	•	•	•	•
	413 002	Bouteille 2L (GL45)	Lot de 3 bouteille en verre 2L avec un col GL45, autoclavable	3	37x37x37 4,10	•	•	•	•
	505 001	BagOpen® 400 pour dilueurs	Portoir pour sacs 400 mL	1	22x25x12 0,50	•	•	•	•
	505 002	Plateau de pesée	Pour peser et soutenir un contenant. Pot non livré avec	1	25x15x10 0,25	•	•	•	•
	505 003	Pince multirécipient	Support pour tube (Ø de 10 à 60 mm). Tube non livré avec	1	25x15x10 1,00	•	•	•	•
	505 004	Système de distribution ajustable	Pour remplir des contenants variés	1	35x30x20 0,60	•			
	505 005	Système de distribution ajustable	Pour remplir des contenants variés. Livré avec un portoir pour embout de distribution + vis + embout de distribution ajustable (Ø 3,2 mm - L : 23,5 cm) + embout de distribution ajustable (Ø 6,4 mm - L : 12 cm) + clé Allen	1	25x15x10 0,25		•	•	•
	505 006	Kit Jumbo	BagOpen® 3500 + bac de récupération 3500 + extension anti-éclaboussure pour embout de distribution + GeckoGrip	1	40x30x18 0,70		•	•	
	505 007	Module externe	Module externe simple pompe + 513 043 : Ensemble de distribution (GL45 - Ø 6,4 mm)	1	23x31x27 5,00			•	•



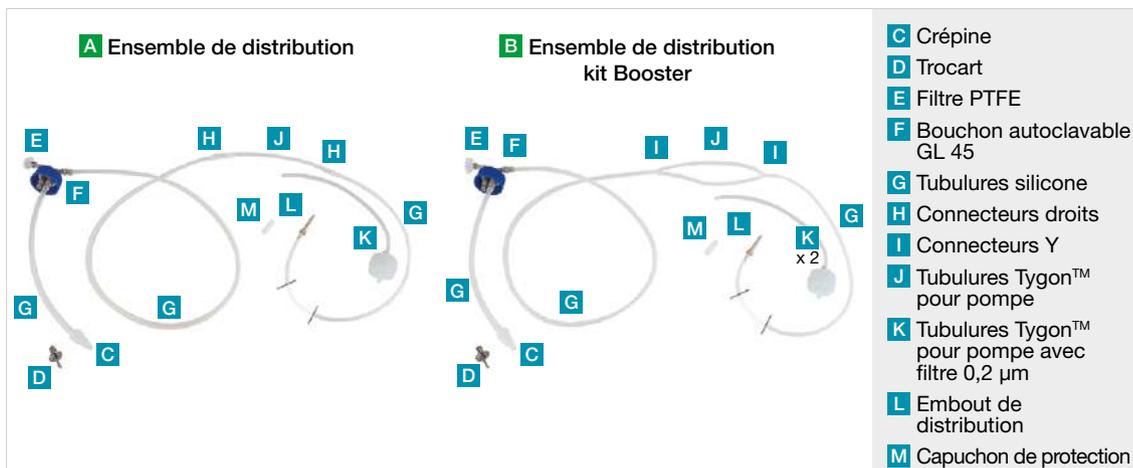
	Réf.	Désignation	Descriptif	Qté	Emballage		DiluFlow®	DiluFlow® Pro	DiluFlow® Elite 5 kg	DiluFlow® Elite 1 kg
					Dimensions (cm)	Poids brut (kg)				
	505 008	Galet pour 6 embouts de distribution	Maintient 6 embouts de distribution	1	12x10x8	0,09			•	•
	505 009	GeckoGrip pour BagOpen® 400/3500	Lot de 10 adhésifs pour BagOpen® DiluFlow® 400 et 3500	10	12x10x8	0,03	•	•	•	•
	505 010	Portoir pour poches intégrable	Intégrable à l'unité. Pour tenir une poche de diluant. Livré avec 4 vis et un tournevis Torx	1	40x30x18	0,70	•	•	•	•
	505 014	BagOpen® 80/100 mL pour dilueurs	Portoir pour sacs 80/100 mL pour DiluFlow®	1	22x22x10	0,50	•	•	•	•
	505 015	GeckoGrip pour BagOpen® 80/100	Lot de 10 adhésifs pour BagOpen® DiluFlow 80/100	10	8x7	0,02	•	•	•	•
	505 016	BagOpen® 400 pour dilueurs (inox)	Portoir en inox pour sacs 400 mL	1	24x20x12	0,61	•	•	•	•
	507 008	Pédale à pied	Pour distribuer facilement. Connexion avec un jack 3,5 mm	1	15x10x10	0,15	•	•	•	•
	511 000	Kit Booster	Accélérateur de distribution + 2 tuyaux en silicone pour pompe (20 cm chacun), Ø int. 6,4 mm + 2 « Y »	1	39x17x15	0,38	•	•	•	•
	513 001	Bouteille 5L (GL45)	Bouteille en verre 5 L avec un col GL45, autoclavable	1	37x35x25	1,70	•	•	•	•
	513 005	Poids étalon (500 g)	500 g certifié COFRAC classe F1	1	25x10x10	0,80	•	•	•	•
	513 015	Portoir pour poches indépendant	Portoir indépendant pour 2 poches de diluant	1	59x37x29	1,90	•	•	•	•

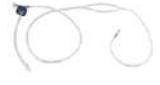


	Réf.	Désignation	Descriptif	Qté	Emballage				
					Dimensions (cm)	DiluFlow®	DiluFlow® Pro	DiluFlow® Elite 5 kg	DiluFlow® Elite 1 kg
	513 053	Support pour ensemble de distribution avec filtre 0,2 µm	1 support pour ensemble de distribution avec filtre 0,2 µm + 1 vis à tête moletée	1	13x11,5x8,5	•	•	•	•
					0,105				
	521 012	Etiquettes pour imprimante	Rouleau d'étiquettes pour imprimante thermique - Dimensions de l'étiquette : 70 x 45 mm	2	20x10x10	•	•	•	•
					1,00				
	521 110	Papier pour imprimante	Lot de 2 rouleaux de papier pour imprimante thermique	2	25x10x10	•	•	•	•
					1,50				
	522 000	Lecteur code-barres	Lecteur code-barres (1D/2D)	1	26x16,5x11			•	•
					0,66				
	561 001	Pistolet de distribution	Pistolet avec bouton électronique pour un contrôle accru lors de la distribution	1	15x15x5			•	•
					0,12				

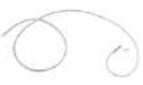


Tubulures



	Réf.	Désignation	Descriptif	Qté	Emballage				
					Dim. (cm)	Poids brut (kg)	DiluFlow®	DiluFlow® Pro	DiluFlow® Elite 5kg
	505 012	Embouts de distribution ajustables (L 23,5 cm - tubulures Ø 3,2 mm)	Lot de 5 embouts ajustables (longueur : 23,5 cm - Pour tuyaux Ø interne 3,2 mm)	5	27x42	0,35	•	•	•
	505 013	Embouts de distribution ajustables (L 12 cm - tubulures Ø 6,4 mm)	Lot de 5 embouts ajustables (longueur : 12 cm - Pour tuyaux Ø interne 6,4 mm)	5	14x8	0,15	•	•	•
	505 017	Capuchon pour trocart	Lot de 10 capuchons de protection pour trocart.	10	8x12	0,01	•	•	•
	513 008	Ensemble de distribution kit Booster (GL45 - Ø 3,2 mm)	Jeu de tuyaux en silicone Ø interne 3,2 mm + bouchon GL45 + crépine + embout + filtre + « Y »	1	39x27x15	0,70	•	•	•
	513 009	Tubulures + Y (Ø 3,2 mm)	5 jeux de tuyaux de distribution (tuyaux silicone + tuyaux Tygon™ + connecteurs plastiques « Y ») - Ø interne 3,2 mm	5	35x45	0,47	•	•	•
	513 011	Tubulures pour pompe (Ø 4,8 mm)	Lot de 6 tuyaux Tygon™ pour pièce de pompe (20 cm), Ø interne 4,8 mm	6	26x21x11	0,06	•	•	•



	Réf.	Désignation	Descriptif	Qté	Emballage		DiluFlow®	DiluFlow® Pro	DiluFlow® Elite 5kg	DiluFlow® Elite 1kg
					Dim. (cm)					
					Poids brut (kg)					
	513 016	Ensemble de distribution pour poches (Ø 4,8 mm)	Ensemble de distribution Ø 4,8 mm pour sacs de diluant G + H + J + L + M	1	20x20	0,12	•	•	•	
	513 020	Trocart	Trocart pour poches de diluant D	1	12x10x8	0,03	•	•	•	•
	513 023	Filtres PTFE 0,2 µm (Ø 25 mm)	Lot de 5 filtres autoclavables (0,2 µm) pour bouteille GL45 E	5	12x10x8	0,02	•	•	•	•
	513 024	Embouts de distribution (tubulures Ø 4,8 - 8 mm)	Lot de 5 embouts de distribution + capuchons pour tuyaux de Ø interne de 4,8 à 8 mm L + M	5	15x15x6	0,10	•	•	•	•
	513 039	Crépines (Ø 6 mm)	Lot de 5 crépines - Ø 6 mm C	5	8x12	0,30	•	•	•	•
	513 040	Embouts de distribution (tubulures Ø 1,6 - 3,2 mm)	Lot de 5 embouts de distribution + capuchons pour tuyaux de Ø interne de 1,6 à 3,2 mm L + M	5	8x12	0,07	•	•	•	•
	513 041	Ensemble de distribution kit Booster (GL45 - Ø 6,4 mm)	Jeu de tuyaux en silicone Ø interne 6,4 mm + bouchon GL45 + crépine + embout + filtre + « Y » B	1	23x35	0,24	•	•	•	•
	513 042	Tubulures + Y (Ø 6,4 mm)	5 jeux de tuyaux de distribution (tuyaux silicone + tuyaux Tygon™ + connecteurs plastiques « Y ») - Ø interne 6,4 mm G + J + I	5	35x45	0,63	•	•	•	•
	513 043	Ensemble de distribution (GL45 - Ø 6,4 mm)	Jeu de tuyaux en silicone Ø interne 6,4 mm + bouchon GL45 + crépine + embout + filtre A	1	23x35	0,22	•	•	•	•
	513 044	Tubulures (Ø 6,4 mm)	5 jeux de tuyaux de distribution (Tuyaux silicone + tuyaux Tygon™ + connecteurs droits) - Ø int. 6,4 mm G + J + H	5	35x45	0,59	•	•	•	•



Réf.	Désignation	Descriptif	Qté	Emballage				
				Dim. (cm)	Poids brut (kg)	DiluFlow®	DiluFlow® Pro	DiluFlow® Elite 5kg
513 045	Ensemble de distribution (GL45 - Ø 3,2 mm)	Jeu de tuyaux en silicone Ø interne 3,2 mm + bouchon GL45 + crépine + embout + filtre A	1	23x35	•	•	•	•
				0,20				
513 047	Tubulures (Ø 3,2 mm)	5 jeux de tuyaux de distribution (Tuyaux silicone + tuyaux Tygon™ + connecteurs droits) - Ø int. 3,2 mm G + J + H	5	35x45	•	•	•	•
				0,45				
513 048	Capuchon pour embout de distribution (Ø 1,6 - 3,2 mm)	Lot de 10 capuchons de protection pour embouts de distribution. Pour tuyaux de diamètre interne de 1,6 à 3,2 mm M	10	8x12	•	•	•	•
				0,01				
513 050	Ensemble de distribution avec filtre 0,2 µm (GL45 - Ø 6,4 mm)	Jeu de tuyaux en silicone Ø interne 6,4 mm + bouchon GL45 + filtre + crépine + embout + filtre 0,2 µm A	1	22x36x10	•	•	•	•
				0,25				
513 051	Ensemble de distribution + Y avec filtre 0,2 µm (GL45 - Ø 6,4 mm)	Jeu de tuyaux en silicone Ø interne 6,4 mm + bouchon GL45 + filtre + crépine + embout + « Y » + 2 filtres 0,2 µm B	1	22x36x10	•	•	•	•
				0,38				
513 052	Tubulures pour pompe avec filtre 0,2 µm (Ø 6,4 mm)	Lot de 2 tuyaux Tygon™ pour pièce de pompe (50 cm) + 2 filtres 0,2 µm. Ø interne 6,4 mm K	2	22x36x10	•	•	•	•
				0,23				
561 302	Tubulures pour pompe (Ø 3,2 mm)	Lot de 6 tuyaux Tygon™ pour pièce de pompe (20 cm), Ø interne 3,2 mm J	6	26x21,1x11	•	•	•	•
				0,04				
561 304	Tubulures pour pompe (Ø 6,4 mm)	Lot de 6 tuyaux Tygon™ pour pièce de pompe (20 cm), Ø interne 6,4 mm J	6	26x21,1x11	•	•	•	•
				0,07				
561 401	Bouchon autoclavable GL45 + filtre 0,2 µm	Bouchon autoclavable GL45 + filtre 0,2 µm F	1	10x12	•	•	•	•
				0,04				
561 403	Connecteurs droits (tuyaux Ø 6,4 - 8 mm)	Lot de 6 raccords droits pour tuyaux Ø interne 6,4 et 8 mm H	6	12x8	•	•	•	•
				0,02				



	Réf.	Désignation	Descriptif	Qté	Emballage		DiluFlow®	DiluFlow® Pro	DiluFlow® Elite 5kg	DiluFlow® Elite 1kg
					Dim. (cm)	Poids brut (kg)				
						561 404				
	562 401	Connecteurs Y (tuyaux Ø 6,4 - 8 mm)	Lot de 6 connecteurs «Y» pour tuyaux Ø interne 6,4 et 8 mm I	6	12x8	0,02	•	•	•	•
	562 402	Connecteurs Y (tuyaux Ø 3,2 mm)	Lot de 6 connecteurs «Y» pour tuyaux Ø interne 3,2 mm I	6	12x8	0,05	•	•	•	•



Malaxeurs de laboratoire

Malaxage super efficace

Les malaxeurs de laboratoire **BagMixer**[®] permettent une extraction optimale des micro-organismes en moins de 60 secondes. Avec déjà plus de 25 000 unités vendues dans le monde, **BagMixer**[®] est devenu synonyme d'une préparation rapide et sûre de l'échantillon.



Avantages de la gamme

25 ans d'innovation

Avec plus de 25 000 **BagMixer®** vendus dans le monde, nous sommes aujourd'hui reconnus comme les spécialistes de la préparation de l'échantillon.

Super silencieux : moins de 48 dB⁽¹⁾

Équipé d'un caisson insonorisé et d'une porte double vitrage garantissant un usage agréable au laboratoire.

Force de malaxage ajustable

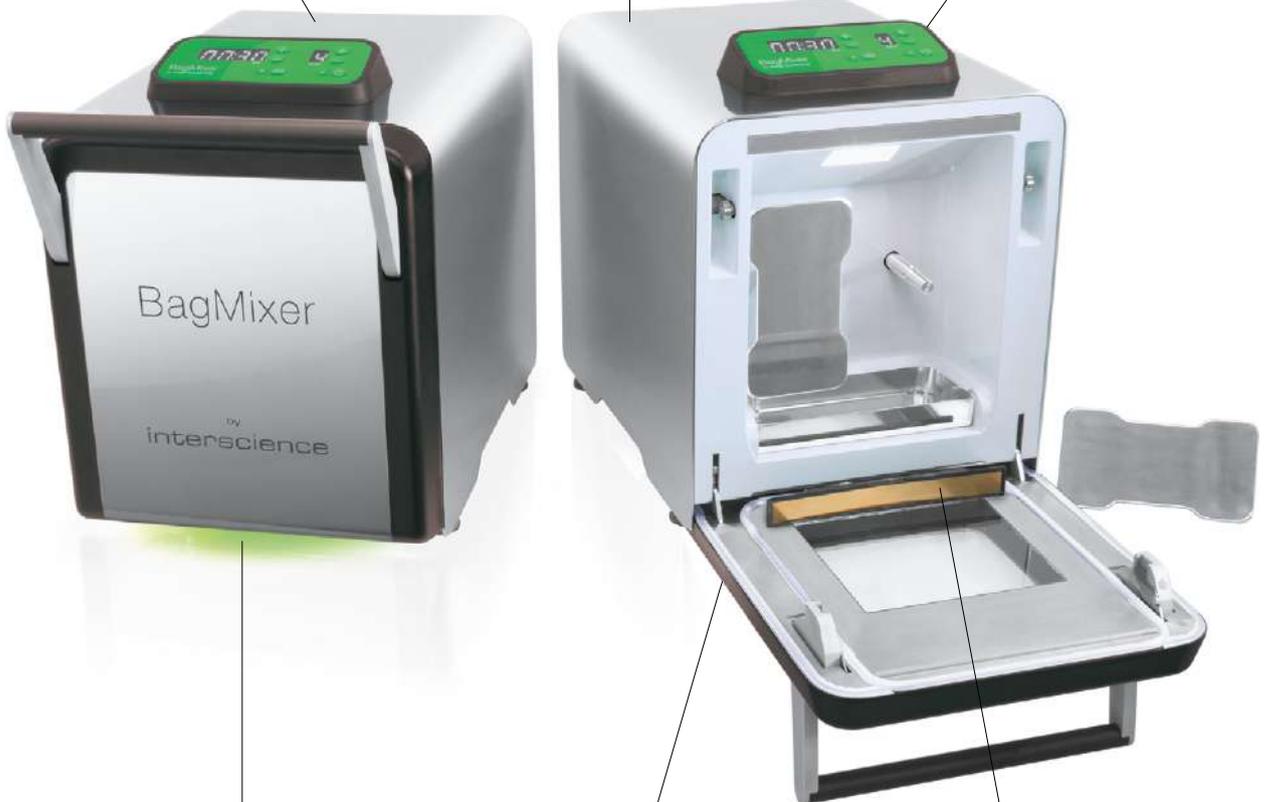
La pression ajustable des pales permet le malaxage des matrices les plus complexes.



BREVETÉ

BagMixer® S

BagMixer® SW



Garantie à vie

Nos malaxeurs sont garantis 3 ans⁽²⁾ et garantis à vie sur les amortisseurs et la vitre. Les pièces détachées sont disponibles 10 ans.

Système TotalAccess⁽¹⁾

Facilité de nettoyage : Ouverture de la porte à plat ; pales amovibles et bac de récupération intégré autoclavables...

BREVETÉ

LightCode et LiquidSensor⁽¹⁾

Des lumières LED indiquent le statut du malaxage. Le détecteur de liquide vous avertit immédiatement en cas de rupture du sac.

BREVETÉ

(1) Valable uniquement avec BagMixer® S ou SW. (2) Après enregistrement de la carte de garantie.

Comparatif de la gamme 100 mL



MiniMix® 100 P CC	MiniMix® 100 W CC
Malaxeur de laboratoire 100 mL	
L'essentiel	La porte vitrée

	Points forts	
Corps tout acier inox	✓	✓
Écran digital multifonction	✓	✓
Vitesse variable	✓	✓
Force de malaxage ajustable - BREVETÉ	✓	✓
Pales déclipables Click & Clean® - BREVETÉ	✓	✓
Fermeture Q-tight®	✓	✓
Porte vitrée garantie à vie	-	✓



MiniMix® 100 P CC

Malaxeur de laboratoire 100 mL

L'essentiel

Réf. 011 110 (100-127 V~ / 220-240 V~)

Réf. 011 230 (220-240 V~)

MiniMix® 100 P CC est conçu pour le malaxage des échantillons à faible prise d'essai. La force de malaxage ajustable (**breveté**) améliore l'efficacité de l'extraction microbienne en s'adaptant à la matrice. **MiniMix® 100 P CC** est équipé du système de pales déclipables **Click & Clean®** (**breveté**) qui facilitent le nettoyage en accédant entièrement à la chambre de malaxage.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Volume optimal pour le malaxage : 5 - 80 mL
- Vitesse variable : 3 - 6 - 9 - 12 coups/seconde
- Durée réglable : 1 s - 1 h ou infini
- Pales déclipables **Click & Clean®**



Environnement



Pharmaceutique



Cosmétique



Santé animale

APPLICATIONS

MiniMix® 100 P CC est idéal pour l'homogénéisation suite à une biopsie de petits organes. Il permet l'extraction microbienne et la filtration de l'échantillon en garantissant sa stérilité. Sa force de malaxage s'adapte à tout type de prélèvement biologique.



MiniMix® 100 W CC



Malaxeur de laboratoire 100 mL

La porte vitrée

Réf. 013 110 (100-127 V~ / 220-240 V~)

Réf. 013 230 (220-240 V~)

Malaxeurs de laboratoire

MiniMix® 100 W CC est conçu pour le malaxage des échantillons à faible prise d'essai. La force de malaxage ajustable (**breveté**) améliore l'efficacité de l'extraction microbienne en s'adaptant à la matrice. **MiniMix® 100 W CC** est équipé du système de pales déclipables **Click & Clean® (breveté)** qui facilitent le nettoyage en accédant entièrement à la chambre de malaxage. La porte vitrée permet un contrôle rapide du malaxage en cours.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Volume optimal pour le malaxage : 5 - 80 mL
- Vitesse variable : 3 - 6 - 9 - 12 coups/seconde
- Durée réglable : 1 s - 1 h ou infini
- Pales déclipables Click & Clean®
- Porte vitrée

APPLICATIONS

MiniMix® 100 W CC est idéal pour l'homogénéisation de petites prises d'essai d'échantillons cosmétiques comme les principes actifs. Il permet l'extraction microbienne et la filtration de l'échantillon en garantissant sa stérilité. L'ajout de sorbate lors du malaxage permet de solubiliser les produits gras pouvant créer des précipités.



Environnement



Pharmaceutique



Cosmétique



Santé animale



Comparatif de la gamme 400 mL



BagMixer® 400 P	BagMixer® 400 W	BagMixer® 400 CC	BagMixer® 400 S	BagMixer® 400 SW
Malaxeur de laboratoire 400 mL				
L'essentiel	La porte vitrée	Click & Clean®	Malaxage silencieux	Porte vitrée et LiquidSensor

	Points forts				
Corps tout acier inox	✓	✓	✓	✓	✓
Porte vitrée	-	✓	✓	-	✓
Écran digital multifonction	-	-	✓	✓	✓
Force de malaxage ajustable BREVETÉ	-	-	✓	✓	✓
Pales déclipables Click & Clean® BREVETÉ	-	-	✓	✓	✓
Super silencieux	-	-	-	✓	✓
Système TotalAcces BREVETÉ	-	-	-	✓	✓
LiquidSensor BREVETÉ	-	-	-	-	✓



BagMixer® 400 P



Malaxeur de laboratoire 400 mL

L'essentiel

Réf. 021 000 (100-127 V~ / 220-240 V~)

Réf. 021 230 (220-240 V~)

Malaxeurs de laboratoire

BagMixer® 400 P malaxe efficacement tous types d'échantillons sans risque de contaminations croisées. Il est adapté à tous types d'applications et compatible avec tous les modèles de sac. C'est un appareil robuste, tout en acier inox.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Volume optimal pour le malaxage : 50 - 400 mL
- Vitesse fixe : 8 coups/seconde
- Durée réglable : 30 - 210 s ou infini
- Ouverture de la porte à 270°
- Système anti-fuite **Q-Tight®**



Agroalimentaire



Environnement



Pharmaceutique



Santé animale



Instituts publics

APPLICATIONS

Le malaxeur à pales **BagMixer® 400 P** est utilisé pour les analyses microbiologiques dans le domaine agroalimentaire, environnemental, pharmaceutique, vétérinaire et les instituts publics. Il est employé pour l'extraction microbienne des échantillons en vue d'un contrôle qualité des matières premières, des produits en cours de production et le contrôle des produits finis.



BagMixer® 400 W



Malaxeur de laboratoire 400 mL

La porte vitrée

Réf. 022 000 (100-127 V~ / 220-240 V~)

Réf. 022 230 (220-240 V~)

BagMixer® 400 W malaxe efficacement tous types d'échantillons sans risque de contaminations croisées. Il est adapté à tous types d'applications et compatible avec tous les modèles de sac. La porte vitrée permet un contrôle rapide du malaxage en cours.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Volume optimal pour le malaxage : 50 - 400 mL
- Vitesse fixe : 8 coups/seconde
- Durée réglable : 30 - 210 s ou infini
- Porte vitrée
- Système anti-fuite **Q-Tight®**



Agroalimentaire



Environnement



Pharmaceutique



Santé animale



Instituts publics

APPLICATIONS

Le malaxeur à pales **BagMixer® 400 W** est utilisé pour les analyses microbiologiques dans le domaine agroalimentaire, environnemental, pharmaceutique, vétérinaire et les instituts publics. Il est employé pour l'extraction microbienne des échantillons en vue d'un contrôle qualité des matières premières, des produits en cours de production et le contrôle des produits finis.



BagMixer® 400 CC



Malaxeur de laboratoire 400 mL

Click & Clean®

Réf. 024 230 (100-240 V~)

Malaxeurs de laboratoire

BagMixer® 400 CC malaxe efficacement tous types d'échantillons sans risque de contaminations croisées. Il est adapté à tous types d'applications et compatible avec tous les modèles de sac. Les pales amovibles **Click & Clean®**, système breveté, permettent d'accéder entièrement à la chambre de malaxage pour un nettoyage complet.



ORGANISEZ VOTRE POSTE DE TRAVAIL :

BagRack® (400 mL)

Réf. 221 040

Pour plus d'information, se référer à la page 74

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Volume optimal pour le malaxage : 50 - 400 mL
- Vitesse variable : 4, 6, 8, 10 coups/seconde
- Durée réglable : 1 s - 1 h ou infini / compte à rebours
- Pales déclipables **Click & Clean®**
- Système anti-fuite **Q-Tight®**

APPLICATIONS

Le malaxeur à pales **BagMixer® 400 CC** est utilisé pour les analyses microbiologiques dans le domaine agroalimentaire, environnemental, pharmaceutique, vétérinaire et les instituts publics. Il est employé pour l'extraction microbienne des échantillons en vue d'un contrôle qualité des matières premières, de produits en cours de production et le contrôle des produits finis. L'accès facile au nettoyage évite le risque de contamination.



Agroalimentaire



Environnement



Pharmaceutique



Santé animale



Instituts publics



BagMixer® 400 S



Malaxeur de laboratoire 400 mL

Malaxage silencieux

Réf. 025 000 (100-240 V~)

BagMixer® 400 S est un malaxeur à pales de laboratoire : silencieux et ultra-robuste. Adapté à tous types d'applications, il garantit une extraction optimale et permet d'éviter tous risques de contaminations croisées.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Volume optimal pour le malaxage : 50 - 400 mL
- Vitesse variable : 4, 6, 8, 10 coups/seconde
- Durée réglable : 1 s - 1 h ou infini / compte à rebours
- Pales déclinables **Click & Clean®**
- Malaxage silencieux : moins de 48 dB



Agroalimentaire



Environnement



Pharmaceutique



Santé animale



Instituts publics

APPLICATIONS

Le malaxeur à pales **BagMixer® 400 S** est utilisé pour les analyses microbiologiques dans le domaine agroalimentaire, environnemental, pharmaceutique, vétérinaire et les instituts publics. Il est employé pour l'extraction microbienne des échantillons en vue d'un contrôle qualité des matières premières, des produits en cours de production et le contrôle des produits finis.



BagMixer® 400 SW



Malaxeur de laboratoire 400 mL

Porte vitrée & LiquidSensor

Réf. 025 100 (100-240 V~)

Malaxeurs de laboratoire

BagMixer® 400 SW est un malaxeur à pales nouvelle génération : silencieux, ultra-robuste et simple d'utilisation. La porte vitrée permet de suivre le processus de malaxage. Adapté à tous types d'applications, il garantit une extraction optimale et permet d'éviter tous risques de contaminations croisées.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Volume optimal pour le malaxage : 50 - 400 mL
- Vitesse variable : 4, 6, 8, 10 coups/seconde
- Durée réglable : 1 s - 1 h ou infini / compte à rebours
- Pales déclipables **Click & Clean®**
- Malaxage silencieux : moins de 48 dB

APPLICATIONS

Le malaxeur à pales **BagMixer® 400 SW** est utilisé pour les analyses microbiologiques dans le domaine agroalimentaire, environnemental, pharmaceutique, vétérinaire et les instituts publics. Il est employé pour l'extraction microbienne des échantillons en vue d'un contrôle qualité des matières premières, de produits en cours de production et le contrôle des produits finis. Le détecteur de fuite permet d'anticiper une éventuelle contamination croisée.



Agroalimentaire



Environnement



Pharmaceutique



Santé animale



Instituts publics



Comparatif de la gamme 3 500 mL



JumboMix® 3500 P CC	JumboMix® 3500 W CC	JumboMix® 3500 WarmMix® CC
Malaxeur de laboratoire 3 500 mL		
L'essentiel	La porte vitrée	Régulation thermique jusqu'à + 50 °C

	Points forts		
Corps tout acier inox	✓	✓	✓
Écran digital multifonction	✓	✓	✓
Force de malaxage ajustable BREVETÉ	✓	✓	✓
Pales déclipables Click & Clean® - BREVETÉ	✓	✓	✓
Porte vitrée garantie à vie	-	✓	-
Porte chauffante régulée	-	-	✓



JumboMix® 3500 P CC



Malaxeur de laboratoire 3 500 mL

L'essentiel

Réf. 031 110 (100-127 V~ / 220-240 V~)

Réf. 031 230 (220-240 V~)

Malaxeurs de laboratoire

JumboMix® 3500 P CC permet le malaxage des échantillons jusqu'à 375 g ainsi qu'une extraction microbienne optimale. Il est équipé d'un système de pales réglables (breveté) pour s'adapter aux matrices les plus complexes. **JumboMix® 3500 P CC** est idéal pour le pooling d'échantillons. L'écran multifonction permet de contrôler simplement les paramètres de malaxage.



ORGANISATION ET MANIPULATION OPTIMISÉES :

JumboStand

Réf. 037 000

Pour plus d'information, se référer à la page 58

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Volume optimal pour le malaxage : 200 - 3 750 mL
- Vitesse variable : 1,5 - 3 - 4,5 - 6 coups/seconde
- Durée réglable : 1 s - 1 h ou infini / compte à rebours
- Pales déclipables **Click & Clean®**

APPLICATIONS

JumboMix® 3500 P CC est adapté pour le broyage de végétaux en vue d'analyses biochimiques ou de baies de raisins pour le suivi du processus de vinification.



Agroalimentaire



Instituts publics



JumboMix® 3500 W CC



Malaxeur de laboratoire 3 500 mL

La porte vitrée

Réf. 032 110 (100-127 V~ / 220-240 V~)

Réf. 032 230 (220-240 V~)

JumboMix® 3500 W CC permet le malaxage des échantillons jusqu'à 375 g ainsi qu'une extraction microbienne optimale. Il est équipé d'une porte vitrée et d'un système de pales réglables breveté pour s'adapter aux matrices les plus complexes. **JumboMix® 3500 W CC** est idéal pour le pooling d'échantillons.



ORGANISATION ET MANIPULATION OPTIMISÉES :

JumboStand

Réf. 037 000

Pour plus d'information, se référer à la page 58

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Volume optimal pour le malaxage : 200 - 3 750 mL
- Vitesse variable : 1,5 - 3 - 4,5 - 6 coups/seconde
- Durée réglable : 1 s - 1 h ou infini / compte à rebours
- Pales déclipables **Click & Clean®**



Agroalimentaire



Instituts publics

APPLICATIONS

JumboMix® 3500 W CC est adapté pour le pooling d'échantillons dans les analyses de poudres de lait infantile, chocolat, viande hachée... Il est utilisé pour la préparation en vue de la recherche de pathogènes par PCR comme *E. coli* O157:H7, *Salmonella* spp., *Cryptosporidium* et *Giardia*... **JumboMix® W CC** est particulièrement conçu pour l'agroalimentaire et les instituts publics.



JumboMix® 3500 WarmMix® CC



Malaxeur de laboratoire 3 500 mL

**Régulation thermique
jusqu'à +50 °C**

Réf. 033 110 (100-127 V~ / 220-240 V~)

Réf. 033 230 (220-240 V~)

Malaxeurs de laboratoire

JumboMix® 3500 WarmMix® CC permet le malaxage des échantillons jusqu'à 375 g ainsi qu'une extraction microbienne optimale. Grâce à sa porte chauffante, il vous permet d'effectuer tous les malaxages demandant une température régulée (de 20 °C à 50 °C). Il est particulièrement adapté à la recherche de *Trichinella* dans le porc.



ORGANISATION ET MANIPULATION OPTIMISÉES :

JumboStand

Réf. 037 000

Pour plus d'information, se référer à la page 58

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Régulation thermique : jusqu'à +50 °C
- Volume optimal pour le malaxage : 200 - 3 750 mL
- Vitesse variable : 1,5 - 3 - 4,5 - 6 coups/seconde
- Durée réglable : 1 s - 1 h ou infini / compte à rebours
- Pales déclinables **Click & Clean®**

APPLICATIONS

JumboMix® 3500 WarmMix® CC est conçu pour la recherche de *Trichinella* grâce à la régulation thermique de sa porte. Il est utilisé pour la préparation en vue de la recherche de pathogènes par PCR comme *E. coli* O157:H7, *Salmonella* spp., *Cryptosporidium* et *Giardia*.



Agroalimentaire



Instituts publics



Spécifications techniques de la gamme

	MiniMix® 100				BagMixer® 400			
	P CC		W CC		P		W	
VUE GÉNÉRALE								
Référence	011 110	011 230	013 110	013 230	021 000	021 230	022 000	022 230
Tout acier inox 304L	✓		✓		✓		✓	
Coque acier inox 304L	-		-		-		-	
Force de malaxage ajustable (Breveté)	✓		✓		-		-	
Écran digital multifonction	✓		✓		-		-	
Pales ajustables	✓		✓		-		-	
Arrêt des pales côte-à-côte	✓		✓		-		-	
Pales déclipables, Click & Clean® (Breveté)	✓		✓		-		-	
Porte vitrée	-		✓		-		✓	
Malaxage super silencieux (moins de 48 dB)	-		-		-		-	
Système LightCode : LED couleur selon statut	-		-		-		-	
Chambre de malaxage en polycarbonate blanc : nettoyage facile	-		-		-		-	
Éclairage LED blanches dans la chambre de malaxage	-		-		-		-	
LiquidSensor : détection de fuite	-		-		-		-	
SPÉCIFICATIONS								
Volume optimal pour le malaxage	5 à 80 mL				50 à 400 mL			
Bac de récupération	En option		Inclus		En option		Inclus	
Fermeture Q-Tight®	Fermeture spéciale, supprimant tout risque de fuite par le haut du sac							
Moteur Brushless	-							
Durée réglable	1 s à 1 h ou ∞				30 à 210 s ou ∞			
Vitesse	Variable : 3 - 6 - 9 - 12 coups/s				Fixe : 8 coups/s			
Porte	Porte pleine		Porte vitrée		Porte pleine		Porte vitrée	
Ouverture de la porte	Ouverture à 270°							
Tension - Fréquence	100-127 V~ / 220-240 V~ 50-60 Hz	220-240 V~ 50-60 Hz	100-127 V~ / 220-240 V~ 50-60 Hz	220-240 V~ 50-60 Hz	100-127 V~ / 220-240 V~ 50-60 Hz	220-240 V~ 50-60 Hz	100-127 V~ / 220-240 V~ 50-60 Hz	220-240 V~ 50-60 Hz
Garantie à vie	Amortisseurs		Porte vitrée et amortisseurs		Amortisseurs		Porte vitrée et amortisseurs	
Garantie	3 ans (après enregistrement de la carte de garantie)							
Disponibilité des pièces détachées	10 ans							
En conformité avec	ISO 7218, ISO 6887 et FDA BAM (Bacteriological Analytical Manual)							
Fabrication	CE, UKCA, RoHS, WEEE							



BagMixer® 400			JumboMix® 3500					
CC	S	SW	P CC		W CC		WarmMix® CC	
VUE GÉNÉRALE								
024 230	025 000	025 100	031 110	031 230	032 110	032 230	033 110	033 230
✓	-	-	✓	-	✓	-	✓	-
-	✓	✓	-	-	-	-	-	-
✓	✓	✓	✓	-	✓	-	✓	-
✓	✓	✓	✓	-	✓	-	✓	-
✓	✓	✓	✓	-	✓	-	✓	-
✓	✓	✓	✓	-	✓	-	✓	-
✓	✓	✓	✓	-	✓	-	✓	-
✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-
-	✓	✓	-	-	-	-	-	-
-	✓	✓	-	-	-	-	-	-
-	✓	✓	-	-	-	-	-	-
-	✓	✓	-	-	-	-	-	-
-	-	✓	-	-	-	-	-	-
SPÉCIFICATIONS								
50 à 400 mL			200 à 3 750 mL					
Inclus	Intégré		En option			Inclus		
Fermeture spéciale, supprimant tout risque de fuite par le haut du sac								
Malaxage silencieux	Malaxage super silencieux (moins de 48 dB)		-					
1 s à 1 h ou ∞ / compte à rebours								
Variable : 4 - 6 - 8 - 10 coups/s			Variable : 1,5 - 3 - 4,5 - 6 coups/s					
Porte vitrée	Porte pleine	Porte double vitrage	Porte pleine		Porte vitrée		Porte pleine, chauffante régulée	
Ouverture à 270°	Système TotalAccess : ouverture à plat de la porte (Breveté)		Ouverture à 270°					
100-240 V~ 50-60 Hz			100-127 V~ / 220-240 V~ 50-60 Hz	220-240 V~ 50-60 Hz	100-127 V~ / 220-240 V~ 50-60 Hz	220-240 V~ 50-60 Hz	100-127 V~ / 220-240 V~ 50-60 Hz	220-240 V~ 50-60 Hz
Porte vitrée et amortisseurs	Amortisseurs	Vitre et amortisseurs	Amortisseurs		Porte vitrée et amortisseurs		Amortisseurs	
3 ans (après enregistrement de la carte de garantie)								
10 ans								
ISO 7218, ISO 6887 et FDA BAM (Bacteriological Analytical Manual)								
CE, UKCA, RoHS, WEEE								



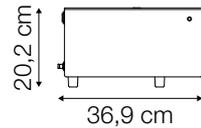
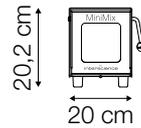
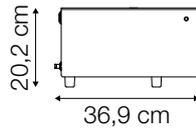
LIVRÉ AVEC

MiniMix® 100 P CC, BagMixer® 400 P, JumboMix® 3500 P CC : 1 cordon d'alimentation, 1 manuel d'utilisation, 1 notice simplifiée d'utilisation, 1 pack gratuit de sacs pour malaxeur, 1 certificat de conformité / carte de garantie.

MiniMix® 100 W CC, BagMixer® 400 W, BagMixer® 400 CC, JumboMix® 3500 W CC, JumboMix® 3500 WarmMix® CC : 1 bac de récupération, 1 cordon d'alimentation, 1 manuel d'utilisation, 1 notice simplifiée d'utilisation, 1 pack gratuit de sacs pour malaxeur, 1 certificat de conformité / carte de garantie.

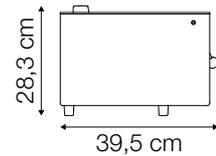
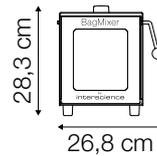
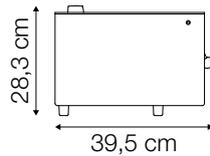
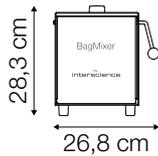
BagMixer® 400 S, BagMixer® 400 SW : 1 bac de récupération intégré, 1 cordon d'alimentation, 1 manuel d'utilisation, 1 notice simplifiée d'utilisation, 1 pack gratuit de sacs pour malaxeur, 1 certificat de conformité / carte de garantie.

POIDS ET DIMENSIONS



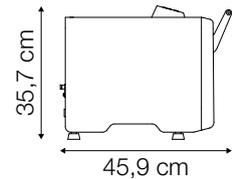
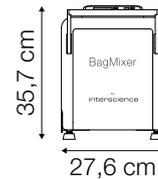
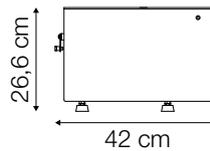
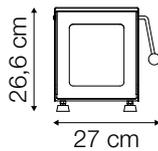
MiniMix® 100 P CC - Réf. 011 110 / Réf. 011 230	
Poids net	11,70 kg
Emballage (l x p x h)	49 x 29 x 33 cm
Poids brut	13,60 kg

MiniMix® 100 W CC - Réf. 013 110 / Réf. 013 230	
Poids net	11,70 kg
Emballage (l x p x h)	49 x 29 x 33 cm
Poids brut	13,70 kg



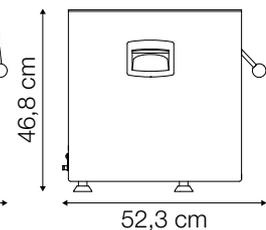
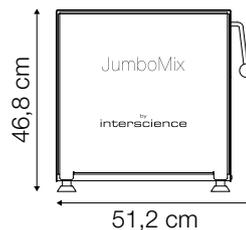
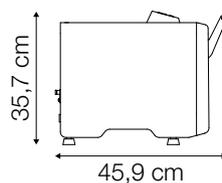
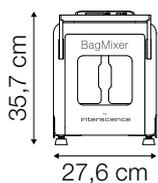
BagMixer® 400 P - Réf. 021 000 / Réf. 021 230	
Poids net	16,80 kg
Emballage (l x p x h)	49 x 34,5 x 37 cm
Poids brut	19,50 kg

BagMixer® 400 W - Réf. 022 000 / Réf. 022 230	
Poids net	16,60 kg
Emballage (l x p x h)	49 x 34,5 x 37 cm
Poids brut	19,70 kg



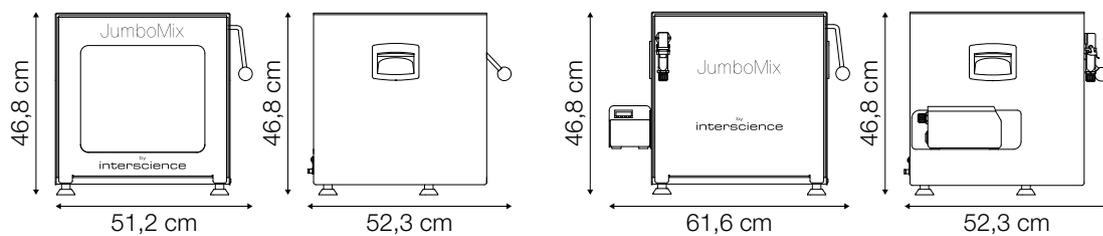
BagMixer® 400 CC - Réf. 024 230	
Poids net	16,10 kg
Emballage (l x p x h)	49 x 34,5 x 37 cm
Poids brut	19,20 kg

BagMixer® 400 S - Réf. 025 000	
Poids net	25,10 kg
Emballage (l x p x h)	56 x 41 x 50 cm
Poids brut	29,30 kg



BagMixer® 400 SW - Réf. 025 100	
Poids net	24,70 kg
Emballage (l x p x h)	56 x 41 x 50 cm
Poids brut	28,90 kg

JumboMix® 3500 P CC - Réf. 031 110 / Réf. 031 230	
Poids net	55,80 kg
Emballage (l x p x h)	61 x 57 x 57 cm
Poids brut	60,50 kg



JumboMix® 3500 W CC - Réf. 032 110 / Réf. 032 230	
Poids net	52,80 kg
Emballage (l x p x h)	61 x 57 x 57 cm
Poids brut	57,50 kg

JumboMix® 3500 WarmMix® CC - Réf. 033 110 / Réf. 033 230	
Poids net	57,80 kg
Emballage (l x p x h)	61 x 57 x 57 cm
Poids brut	62,50 kg



Compatibilité des produits

Produit	Modèle	MiniMix® 100 P CC	MiniMix® 100 W CC	BagMixer® 400 P	BagMixer® 400 W
DILUEURS GRAVIMÉTRIQUES					
DiluFlow®	-	● ⁽²⁾	● ⁽²⁾	●	●
DiluFlow® Pro	-	● ⁽²⁾	● ⁽²⁾	●	●
DiluFlow® Elite 5 kg	-	● ⁽²⁾	● ⁽²⁾	●	●
DiluFlow® Elite 1 kg	-	● ⁽²⁾	● ⁽²⁾	●	●
ACCESSOIRES DE LABORATOIRE					
BagRack® Slide	400			●	●
BagRack®	100	●	●		
	400			●	●
	3500				
BagPipet®	-	●	●	●	●
BagClip®	100	●	●		
	400			●	●
	3500				
BagOpen®	100	●	●		
	400			●	●
	3500				
BagSeal®	-	●	●	●	●
SACS POUR MALAXEURS AVEC FILTRE					
BagFilter® Roll	400			●	●
BagFilter® Pipet	400			●	●
BagFilter® Pipet & Roll	400			●	●
BagFilter® P	400			●	●
	2000				
	3500				
BagFilter® S	400			●	●
BagFilter® Pull-Up	400			●	●
BagFilter® XF	400			●	●
BagPage® +	100	●	●		
	400			●	●
	2000				
	3500				
BagPage® F	400			●	●
BagPage® R	400			●	●
BagPage® XR	400			●	●
SACS POUR MALAXEURS SANS FILTRE					
BagLight® PolySilk®	100	●	●		
	400			●	●
	2000				
	3500				
BagLight® Multilayer®	400			●	●
SACS POUR MALAXEURS AVEC MILIEU DE CULTURE					
instaBAG® EPT	400			●	●
instaBAG® Fraser ½	400			●	●
instaBAG® Milk	225			●	●
	900				
	2250				
	3375				
SACS DE PRÉLÈVEMENT STÉRILES					
RollBag®	7.5 x 20	●	●		
	11 x 20	●	●		
	11 x 25	●	●		
	14 x 23	●	●		
	11 x 30	●	●		
	14 x 33	●	●		
	17.5 x 30			●	●
	17.5 x 40			●	●
	25 x 38				
	25 x 50				
	38 x 56				

(1) avec option Jumbokit (réf. 505 006) (2) avec option BagOpen® 80/100 mL (réf. 505 014)



BagMixer® 400 CC	BagMixer® 400 S	BagMixer® 400 SW	JumboMix® 3500 P CC	JumboMix® 3500 W CC	JumboMix® 3500 WarmMix® CC
DILUEURS GRAVIMETRIQUES					
•	•	•			
•	•	•	• ⁽¹⁾	• ⁽¹⁾	• ⁽¹⁾
•	•	•	• ⁽¹⁾	• ⁽¹⁾	• ⁽¹⁾
•	•	•			
ACCESSOIRES DE LABORATOIRE					
•	•	•			
•	•	•			
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•			
•	•	•	•	•	•
•	•	•			
SACS POUR MALAXEURS AVEC FILTRE					
•	•	•			
•	•	•			
•	•	•			
•	•	•			
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•			
•	•	•			
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•			
SACS POUR MALAXEURS SANS FILTRE					
•	•	•			
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•			
SACS POUR MALAXEURS AVEC MILIEU DE CULTURE					
•	•	•			
•	•	•			
•	•	•			
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•			
SACS POUR MALAXEURS AVEC MILIEU DE CULTURE					
•	•	•			
•	•	•			
•	•	•			
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•



Accessoires

	Réf.	Désignation	Descriptif	Qté	Emballage			
					Dimensions (cm)	MiniMix® 100	BagMixer® 400 P, W et CC	JumboMix® 3500
					Poids brut (kg)			
	016 000	Bac de récupération	Bac de récupération inox pour MiniMix®	1	17,5x10x2	•		
					0,22			
	026 000	Bac de récupération	Bac de récupération inox pour BagMixer® 400	1	23x12x2,3	•		
					0,33			
	036 000	Bac de récupération	Bac de récupération inox pour JumboMix®	1	46x12,5x25			•
					0,67			
	037 000	JumboStand	Chariot inox permettant d'améliorer l'ergonomie d'utilisation du JumboMix® 3500. Dim. (l x p x h) : 58 x 51 x 54 cm. Hauteur de chargement du JumboMix® : 45 cm	1	60x52x26			•
					16			



Pompes péristaltiques

Distribuer devient simple

Les pompes péristaltiques doseuses **FlexiPump**[®] permettent la distribution de milieu de culture, gélose, diluants et tous types de liquides. Leur précision et leur rapidité garantissent une préparation ultra-efficace de vos analyses.



Avantages de la gamme

Conçue pour les laboratoires

Compacte et simple d'utilisation avec 3 modes de distribution, **FlexiPump®** est dotée de 32 programmes personnalisables.

Contrôle et précision du volume distribué

Équipée d'un moteur puissant permettant la distribution de 50 µL à 99,9 L avec un débit jusqu'à 2,5 L/min. La précision atteint les 1 %.

Ergonomie du poste de travail

L'écran large et le bouton rotatif facilitent la navigation. Le pistolet ergonomique simplifie la distribution en série.



Milieux de culture
Ex : 9 mL
en tube à essai



Agar
Ex : 18 mL
en boîtes de Petri



Tout diluant
Ex : 90 ou 225 mL
en bouteille ou sac

Distribution simplifiée

La distribution peut se faire en série. Contrôle accru avec le pistolet, le bras ajustable de distribution et la pédale à pied.

Comparatif de la gamme



FlexiPump®	FlexiPump® Pro
Pompe péristaltique doseuse pour distribution de milieux	
Simplicité et rapidité	Traçabilité et haute-performance

	Points forts	
Pompe Watson Marlow™	Simple tête de pompe	Double tête de pompe
3 modes de distribution	✓	✓
Compatible pistolet de distribution	✓	✓
Tout acier inox	✓	✓
Traçabilité	-	✓
Pompe faible pulsation	-	✓
Pompe haute précision et haut débit	-	✓



FlexiPump®

Pompe péristaltique doseuse pour distribution de milieux

Simplicité et rapidité

Réf. 561 000



FlexiPump® est une pompe péristaltique doseuse à précision accrue pour la distribution de milieux de culture, agar et tous types de diluant. Compacte et ergonomique, elle est dotée d'une interface intuitive.



Agroalimentaire



Environnement



Pharmaceutique



Cosmétique



Santé animale



Instituts publics



CONTRÔLE ET PRÉCISION : 80 % DES CLIENTS L'ADOPTENT

Pistolet de distribution

Réf. 561 001

Pour plus d'information, se référer à la page 67

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Modes de distribution : Continu - Dose - Multi-dose
- Volume distribué : de 50 µL à 99,9 L
- Débit : jusqu'à 1,25 L/min

APPLICATIONS

FlexiPump® est utilisée pour la préparation de tubes d'eau peptonée en vue de dilutions en série. Elle permet la distribution de 18 mL de milieu gélosé en boîtes de Petri. Elle est utilisée dans les industries agroalimentaires, environnementales, pharmaceutiques, cosmétiques, en santé animale et dans les instituts publics.

FlexiPump® Pro

Pompe péristaltique doseuse
pour distribution de milieux

Traçabilité et
haute-performance

Réf. 562 000



Pompes péristaltiques

FlexiPump® Pro est une pompe péristaltique doseuse à précision accrue pour la distribution de milieux de culture, agar et tous types de diluant. Compacte et ergonomique, elle est dotée d'une interface intuitive. La traçabilité est assurée via imprimante et connexion USB.



TRAVAILLEZ LES MAINS LIBRES

Bras de distribution ajustable

Réf. 561 002

Pour plus d'information, se référer à la page 67



Agroalimentaire



Environnement



Pharmaceutique



Cosmétique



Santé animale



Instituts publics

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Modes de distribution : Continu - Dose - Multi-dose
- Volume distribué : de 50 μ L à 99,9 L
- Débit : jusqu'à 2,5 L/min.
- Connexion : USB, RS232, Jack 3,5 mm

APPLICATIONS

FlexiPump® Pro est utilisée pour toutes les distributions en série des industries agroalimentaires, environnementales, pharmaceutiques, cosmétiques, en santé animale et dans les instituts publics. Elle peut aussi être utilisée pour le transfert de produits chimiques ou pour réaliser du flaconnage comme le conditionnement d'e-liquides.

Spécifications techniques de la gamme



	FlexiPump®	FlexiPump® Pro
VUE GÉNÉRALE		
Référence	561 000	562 000
Corps tout acier inox 304L	✓	✓
Compatible pistolet de distribution	✓	✓
Traçabilité	-	✓
Pompe faible pulsation	-	✓
Pompe haute précision et haut débit	-	✓
SPÉCIFICATIONS		
Volume distribué	50 µL à 99 L	
Modes de distribution	Continu - Dose - Multi-dose	
Temps de pause en mode multi-dose	Ajustable de 0,1 à 99,9 s	
Pompe Watson Marlow™	Simple pompe	Double pompe à pulsation lente
Précision typique avec un tuyau Ø int. 3,2 mm	9 mL : ± 1,8 % - 18 mL : ± 1 % 225 mL : ± 0,5 %	9 mL : ± 0,9 % - 18 mL : ± 0,5 % 225 mL : ± 0,4 %
Livré avec (Ø int. des tuyaux)	Ensemble de distribution 3,2 mm	Ensemble de distribution 3,2 mm et 6,4 mm
Débit	1,5 mL/min à 1,25 L/min	3 mL/min à 2,5 L/min
Vitesse de rotation	10 à 550 tours/min	
Diamètre interne des tuyaux en option	1,6 mm - 3,2 mm - 4,8 mm - 6,4 mm - 8 mm	
Épaisseur des tuyaux	1,6 mm uniquement	
Tuyaux en	Tygon™ (pour tête de pompe) et silicone	
Tension - Fréquence	100-240 V ~ 50-60 Hz	
Garantie	1 an	
Disponibilité des pièces détachées	10 ans	
En conformité avec	ISO 7218 et FDA BAM (Bacteriological Analytical Manual)	
Fabrication	CE, UKCA, RoHS, WEEE	
TRAÇABILITÉ		
Traçabilité	-	USB, RS 232
Connexions	-	USB, RS 232, Jack 3,5 mm
Export des données	-	Excel™, Open Office Calc™, LIMS

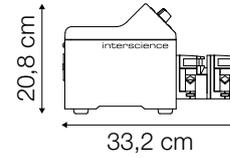
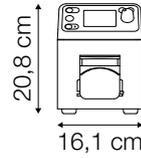
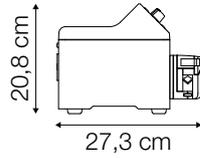
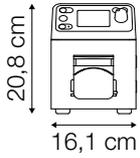
LIVRÉ AVEC

FlexiPump® : 1 tête de pompe péristaltique Watson Marlow™, 1 ensemble de distribution de 3,2 mm (embout + bouchon vissable GL45 + filtre + tubulures + crépine), 1 manuel d'utilisation, 1 cordon d'alimentation, 1 pack gratuit de sacs pour malaxeurs, 1 certificat de conformité / carte de garantie.

FlexiPump® Pro : 2 têtes de pompe péristaltique Watson Marlow™, 1 ensemble de distribution de 3,2 mm (embout + bouchon vissable GL45 + filtre + tubulures + crépine), 1 ensemble de distribution de 6,4 mm, 1 manuel d'utilisation, 1 cordon d'alimentation, 1 câble USB, 1 pack gratuit de sacs pour malaxeurs, 1 certificat de conformité / carte de garantie.

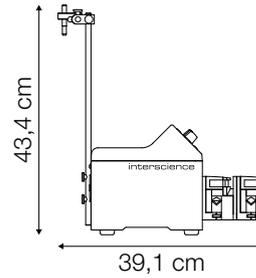
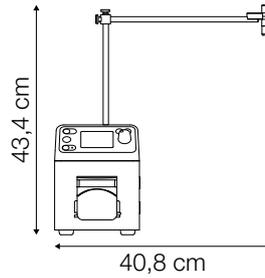
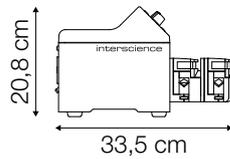
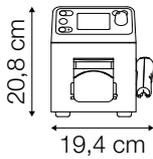


POIDS ET DIMENSIONS



FlexiPump® - Réf. 561 000	
Poids net	5,40 kg
Emballage (l x p x h)	50 x 40 x 40 cm
Poids brut	8,20 kg

FlexiPump® Pro - Réf. 562 000	
Poids net	5,55 kg
Emballage (l x p x h)	50 x 40 x 40 cm
Poids brut	8,45 kg



FlexiPump® Pro + Pistolet de distribution Réf. 562 000 + Réf. 561 001	
Poids net	5,70 kg
Emballage (l x p x h)	50 x 40 x 40 cm
Poids brut	8,60 kg

FlexiPump® Pro + Bras de distribution ajustable Réf. 562 000 + Réf. 561 002	
Poids net	6,10 kg
Emballage (l x p x h)	50 x 40 x 40 cm
Poids brut	9,10 kg

Compatibilité des produits

Produit	Modèle	FlexiPump®	FlexiPump® Pro
ACCESSOIRES DE LABORATOIRE			
BagRack® Slide	400	•	•
BagRack®	100	•	•
	400	•	•
	3500	•	•
PetriPile®	55	•	•
	65	•	•
	90	•	•
	150	•	•
BagClip®	100	•	•
	400	•	•
	3500	•	•
BagOpen®	100	•	•
	400	•	•
	3500	•	•
BagSeal®	-	•	•
SACS POUR MALAXEURS AVEC FILTRE			
BagFilter® Roll	400	•	•
BagFilter® Pipet	400	•	•
BagFilter® Pipet & Roll	400	•	•
BagFilter® P	400	•	•
	2000	•	•
BagFilter® S	3500	•	•
	400	•	•
BagFilter® Pull-Up	400	•	•
BagFilter® XF	400	•	•
BagPage® +	100	•	•
	400	•	•
	2000	•	•
BagPage® F	3500	•	•
	400	•	•
	400	•	•
BagPage® R	400	•	•
BagPage® XR	400	•	•
SACS POUR MALAXEURS SANS FILTRE			
BagLight® PolySilk®	100	•	•
	400	•	•
	2000	•	•
	3500	•	•
BagLight® Multilayer®	400	•	•
SACS POUR MALAXEURS AVEC MILIEU DE CULTURE			
instaBAG® EPT	400	•	•
instaBAG® Fraser 1/2	400	•	•
instaBAG® Milk	225	•	•
	900	•	•
	2250	•	•
	3375	•	•
SACS DE PRÉLÈVEMENT STÉRILES			
RollBag®	7.5 x 20	•	•
	11 x 20	•	•
	11 x 25	•	•
	14 x 23	•	•
	11 x 30	•	•
	14 x 33	•	•
	17.5 x 30	•	•
	17.5 x 40	•	•
	25 x 38	•	•
	25 x 50	•	•
	38 x 56	•	•

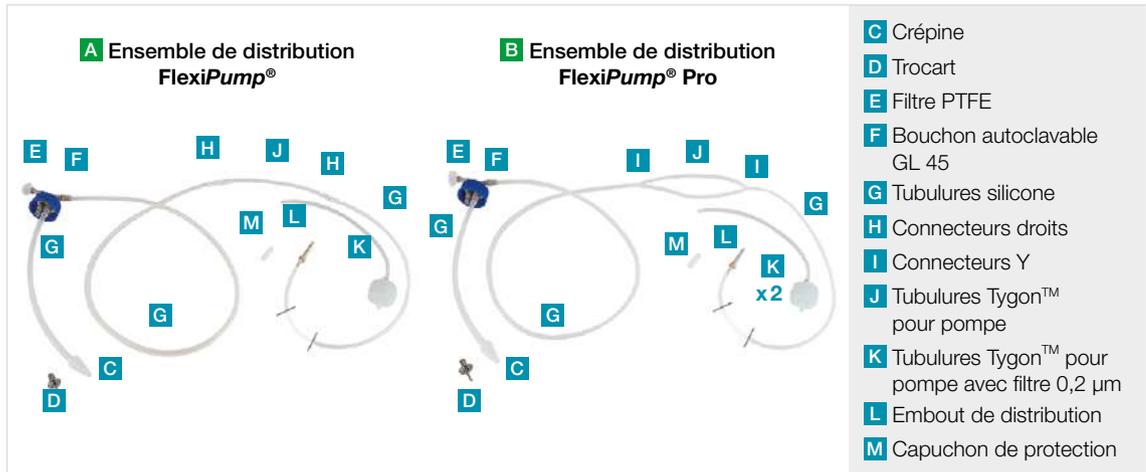


Accessoires

	Réf.	Désignation	Descriptif	Qté	Emballage		FlexiPump®	FlexiPump® Pro
					Dimensions (cm)	Poids brut (kg)		
	410 130	Film pour imprimante	Film transfert thermique	1	12x10x8	0,08		•
	410 150	Imprimante	Imprimante thermique (sortie RS 232 et USB). Livrée avec 1 film transfert thermique + câble d'alimentation + câble USB	1	37x35x25	3,50		•
	413 002	Bouteille 2L (GL45)	Lot de 3 bouteilles en verre 2L avec un col GL45, autoclavable	3	37x37x37	4,10	•	•
	507 008	Pédale à pied	Pour distribuer facilement. Connexion avec un jack 3,5 mm	1	15x10x10	0,15	•	•
	513 001	Bouteille 5L (GL45)	Bouteille en verre 5L avec un col GL45, autoclavable	1	37x35x25	1,70	•	•
	513 015	Portoir pour poches indépendant	Portoir indépendant pour 2 poches de diluant	1	59x37x29	1,90	•	•
	521 012	Étiquettes pour imprimante	Lot de 2 rouleaux de 1 000 étiquettes pour imprimante thermique - Dimensions de l'étiquette : 70 x 45 mm	2 x 1 000	20x10x10	1		•
	521 110	Papier pour imprimante	Lot de 2 rouleaux de papier pour imprimante thermique	2	25x10x10	1,50		•
	561 001	Pistolet de distribution	Pistolet avec bouton électronique pour un contrôle accru lors de la distribution	1	15x15x5	0,12	•	•
	561 002	Bras de distribution ajustable	Pour remplir des contenants variés	1	34x22x12	0,60	•	•

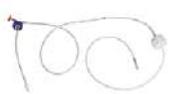
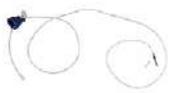
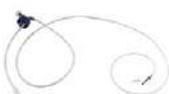


Tubulures



	Réf.	Désignation	Descriptif	Qté	Emballage		FlexiPump®	FlexiPump® Pro
					Dimensions (cm)	Poids brut (kg)		
	413 028	Crépines (Ø 3 mm)	Lot de 5 crépines (Ø interne 3 mm)	5	12x8	0,04	•	•
	505 017	Capuchon pour trocart	Lot de 10 capuchons de protection pour trocart.	10	8x12	0,01	•	•
	513 011	Tubulures pour pompe (Ø 4,8 mm)	Lot de 6 tuyaux Tygon™ pour pièce de pompe (20 cm), Ø interne 4,8 mm	6	26x21x11	0,06	•	•
	513 020	Trocart	Trocart pour poches de diluant	1	12x10x8	0,03	•	•
	513 023	Filtres PTFE 0,2 µm (Ø 25 mm)	Lot de 5 filtres autoclavables (0,2 µm) pour bouteille GL45	5	12x10x8	0,02	•	•
	513 024	Embouts de distribution (tubulures Ø 4,8 - 8 mm)	Lot de 5 embouts de distribution + capuchons pour tuyaux de Ø interne de 4,8 à 8 mm	5	15x15x6	0,10	•	•
	513 039	Crépines (Ø 6 mm)	Lot de 5 crépines - Ø 6 mm	5	8x12	0,30	•	•

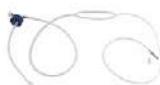
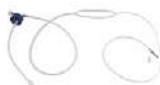
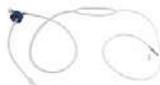
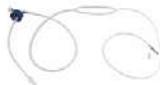


	Réf.	Désignation	Descriptif	Qté	Emballage		FlexiPump®	FlexiPump® Pro
					Dimensions (cm)	Poids brut (kg)		
	513 040	Embouts de distribution (tubulures Ø 1,6 - 3,2 mm)	Lot de 5 embouts de distribution + capuchons pour tuyaux de Ø interne de 1,6 à 3,2 mm L + M	5	8x12	0,07	•	•
	513 048	Capuchon pour embout de distribution (Ø 1,6 - 3,2 mm)	Lot de 10 capuchons de protection pour embouts de distribution. Pour tuyaux de diamètre interne de 1,6 à 3,2 mm M	10	8x12	0,01	•	•
	513 052	Tubulures pour pompe avec filtre 0,2 µm (Ø 6,4 mm)	Lot de 2 tuyaux Tygon™ pour pièce de pompe (50 cm) + 2 filtres 0,2 µm. Ø interne 6,4 mm K	2	22x36x10	0,23	•	•
	561 050	Ensemble de distribution avec filtre 0,2 µm (GL45 - Ø 6,4 mm)	Jeu de tuyaux en silicone Ø interne 6,4 mm + bouchon GL45 + filtre + crépine + embout + filtre 0,2 µm pour FlexiPump® A	1	22x36x10	0,27	•	
	561 101	Ensemble de distribution (GL45 - Ø 1,6 mm)	Jeu de tuyaux en silicone Ø interne 1,6 mm + bouchon GL45 + crépine + embout + filtre A	1	39x27x15	0,15	•	
	561 102	Ensemble de distribution (GL45 - Ø 3,2 mm)	Jeu de tuyaux en silicone Ø interne 3,2 mm + bouchon GL45 + crépine + embout + filtre A	1	39x27x15	0,20	•	
	561 103	Ensemble de distribution (GL45 - Ø 4,8 mm)	Jeu de tuyaux en silicone Ø interne 4,8 mm + bouchon GL45 + crépine + embout + filtre A	1	39x27x15	0,25	•	
	561 104	Ensemble de distribution (GL45 - Ø 6,4 mm)	Jeu de tuyaux en silicone Ø interne 6,4 mm + bouchon GL45 + crépine + embout + filtre A	1	39x27x15	0,25	•	
	561 105	Ensemble de distribution (GL45 - Ø 8 mm)	Jeu de tuyaux en silicone Ø interne 8 mm + bouchon GL45 + crépine + embout + filtre A	1	39x27x15	0,25	•	
	561 201	Tubulures (Ø 1,6 mm)	5 jeux de tuyaux de distribution (Tuyaux silicone + tuyaux Tygon™ + connecteurs droits) - Ø interne 1,6 mm G + J + H	5	39x27x15	0,35	•	
	561 202	Tubulures (Ø 3,2 mm)	5 jeux de tuyaux de distribution (Tuyaux silicone + tuyaux Tygon™ + connecteurs droits) - Ø interne 3,2 mm G + J + H	5	39x27x15	0,46	•	
	561 203	Tubulures (Ø 4,8 mm)	5 jeux de tuyaux de distribution (Tuyaux silicone + tuyaux Tygon™ + connecteurs droits) - Ø interne 4,8 mm G + J + H	5	39x27x15	0,60	•	



	Réf.	Désignation	Descriptif	Qté	Emballage		FlexiPump®	FlexiPump® Pro
					Dimensions (cm)	Poids brut (kg)		
	561 204	Tubulures (Ø 6,4 mm)	5 jeux de tuyaux de distribution (Tuyaux silicone + tuyaux Tygon™ + connecteurs droits) - Ø interne 6,4 mm G + J + H	5	39x27x15	0,60	•	
	561 205	Tubulures (Ø 8 mm)	5 jeux de tuyaux de distribution (Tuyaux silicone + tuyaux Tygon™ + connecteurs droits) - Ø interne 8 mm G + J + H	5	39x27x15	0,60	•	
	561 301	Tubulures pour pompe (Ø 1,6 mm)	Lot de 6 tuyaux Tygon™ pour pièce de pompe (20 cm), Ø interne 1,6 mm J	6	26x21,1x11	0,03	•	•
	561 302	Tubulures pour pompe (Ø 3,2 mm)	Lot de 6 tuyaux Tygon™ pour pièce de pompe (20 cm), Ø interne 3,2 mm J	6	26x21,1x11	0,04	•	•
	561 304	Tubulures pour pompe (Ø 6,4 mm)	Lot de 6 tuyaux Tygon™ pour pièce de pompe (20 cm), Ø interne 6,4 mm J	6	26x21,1x11	0,07	•	•
	561 305	Tubulures pour pompe (Ø 8 mm)	Lot de 6 tuyaux Tygon™ pour pièce de pompe (20 cm), Ø interne 8 mm J	6	26x21,1x11	0,08	•	•
	561 401	Bouchon autoclavable GL45 + filtre 0,2 µm	Bouchon autoclavable GL45 + filtre 0,2 µm F	1	10x12	0,04	•	•
	561 402	Connecteurs droits (tuyaux Ø 1,6 mm)	Lot de 6 raccords droits pour tuyaux Ø interne 1,6 mm H	6	12x8	0,01	•	
	561 403	Connecteurs droits (tuyaux Ø 6,4 - 8 mm)	Lot de 6 raccords droits pour tuyaux Ø interne 6,4 et 8 mm H	6	12x8	0,02	•	
	561 404	Connecteurs droits (tuyaux Ø 3,2 - 4,8 mm)	Lot de 6 raccords droits pour tuyaux Ø interne 4,8 et 3,2 mm H	6	12x8	0,01	•	
	562 051	Ensemble de distribution + Y avec filtre 0,2 µm (GL45 - Ø 6,4 mm)	Jeu de tuyaux en silicone Ø interne 6,4 mm + bouchon GL45 + filtre + crépine + embout + « Y » + 2 filtres 0,2 µm pour FlexiPump® Pro B	1	22x36x10	0,40		•
	562 101	Ensemble de distribution + Y (GL45 - Ø 1,6 mm)	Jeu de tuyaux en silicone Ø interne 1,6 mm + bouchon GL45 + crépine + embout + filtre + « Y » B	1	39x27x15	0,13		•



	Réf.	Désignation	Descriptif	Qté	Emballage		FlexiPump®	FlexiPump® Pro
					Dimensions (cm)	Poids brut (kg)		
	562 102	Ensemble de distribution + Y (GL45 - Ø 3,2 mm)	Jeu de tuyaux en silicone Ø interne 3,2 mm + bouchon GL45 + crépine + embout + filtre + « Y »	1	20x20x10	0,20		•
	562 103	Ensemble de distribution + Y (GL45 - Ø 4,8 mm)	Jeu de tuyaux en silicone Ø interne 4,8 mm + bouchon GL45 + crépine + embout + filtre + « Y »	1	35x21x10	0,25		•
	562 104	Ensemble de distribution + Y (GL45 - Ø 6,4 mm)	Jeu de tuyaux en silicone Ø interne 6,4 mm + bouchon GL45 + crépine + embout + filtre + « Y »	1	25x20x10	0,25		•
	562 105	Ensemble de distribution + Y (GL45 - Ø 8 mm)	Jeu de tuyaux en silicone Ø interne 8 mm + bouchon GL45 + crépine + embout + filtre + « Y »	1	35x21x10	0,25		•
	562 201	Tubulures + Y (Ø 1,6 mm)	5 jeux de tuyaux de distribution (tuyaux silicone + tuyaux Tygon™ + connecteurs plastiques « Y ») - Ø interne 1,6 mm	5	25x25x10	0,40		•
	562 202	Tubulures + Y (Ø 3,2 mm)	5 jeux de tuyaux de distribution (tuyaux silicone + tuyaux Tygon™ + connecteurs plastiques « Y ») - Ø interne 3,2 mm	5	30x20x10	0,50		•
	562 203	Tubulures + Y (Ø 4,8 mm)	5 jeux de tuyaux de distribution (tuyaux silicone + tuyaux Tygon™ + connecteurs plastiques « Y ») - Ø interne 4,8 mm	5	30x20x10	0,65		•
	562 204	Tubulures + Y (Ø 6,4 mm)	5 jeux de tuyaux de distribution (tuyaux silicone + tuyaux Tygon™ + connecteurs plastiques « Y ») - Ø interne 6,4 mm	5	30x20x20	0,65		•
	562 205	Tubulures + Y (Ø 8 mm)	5 jeux de tuyaux de distribution (tuyaux silicone + tuyaux Tygon™ + connecteurs plastiques « Y ») - Ø interne 8 mm	5	30x20x20	0,70		•
	562 400	Connecteurs Y (tuyaux Ø 1,6 mm)	Lot de 6 connecteurs «Y» pour tuyaux Ø 1,6 mm	6	12x8	0,02		•
	562 401	Connecteurs Y (tuyaux Ø 6,4 - 8 mm)	Lot de 6 connecteurs «Y» pour tuyaux Ø interne 6,4 et 8 mm	6	12x8	0,02		•
	562 402	Connecteurs Y (tuyaux Ø 3,2 mm)	Lot de 6 connecteurs «Y» pour tuyaux Ø interne 3,2 mm	6	12x8	0,05		•



Accessoires de laboratoire

Gamme complète d'accessoires pour laboratoire

La gamme d'accessoires **BagTools®** permet d'assurer un travail de laboratoire de qualité dans des conditions optimales de sécurité et de confort.



BagRack® Slide

Portoir de sacs



Idéal pour la recherche de pathogènes

Réf. 221 440 (400 mL)
Bac de récupération - Réf. 221 042

BagRack® Slide permet le rangement méthodique, hygiénique et rapide de sacs en les couissant par le côté. Il est idéal pour le pipetage successif en complément des sacs **BagFilter® Pipet & Roll**. **BagRack® Slide** est particulièrement adapté pour la recherche de pathogènes.

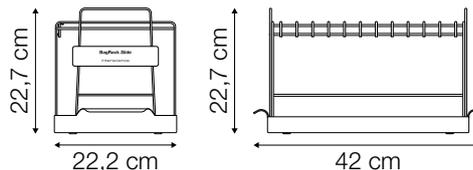
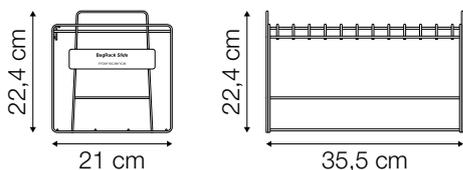
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Disponible pour sacs 400 mL (capacité de 12 sacs)
- Autoclavable et empilable
- Tout acier inox

APPLICATIONS

BagRack® Slide est utilisé pour les analyses microbiologiques dans le domaine agroalimentaire, environnemental et dans les instituts publics. Il est particulièrement adapté pour la recherche de pathogènes de type *Listeria monocytogenes* et *Salmonella* spp. ainsi que pour les indicateurs qualités impliquant des pipetages successifs.

POIDS ET DIMENSIONS



BagRack® Slide - Réf. 221 440	
Poids net	1,06 kg
Emballage (l x p x h)	37 x 23 x 24 cm
Poids brut	1,60 kg

BagRack® Slide + Bac de récupération Réf. 221 440 + Réf. 221 042	
Poids net	2,01 kg
Emballages (l x p x h) (2 cartons)	BagRack® Slide 37 x 23 x 24 cm Bac de récupération 43 x 24 x 5,5 cm
Poids brut	2,80 kg



Agroalimentaire



Environnement



Pharmaceutique



Instituts publics



BagRack®

Portoir de sacs

**Le rangement propre
et méthodique**

Réf. 221 040 (400 mL)



Réf. 221 010
(80/100 mL)



Réf. 221 350
(2 000/3 500 mL - 4 comp.)



Réf. 221 352
(2 000/3 500 mL - 2 comp.)

BagRack® permet le rangement propre et méthodique des sacs lors de la préparation de l'échantillon.



Agrolimentaire



Environnement



Pharmaceutique



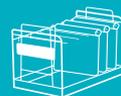
Instituts publics

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

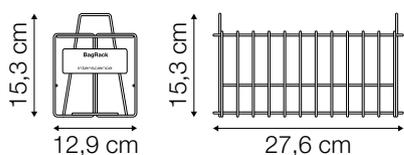
- Disponible pour tailles de sac :
80 mL / 100 mL - capacité : 11 sacs
400 mL - capacité : 10 sacs
2 000 mL / 3 500 mL (4 compartiments) - capacité : 4 sacs
2 000 mL / 3 500 mL (2 compartiments) - capacité : 2 sacs
- Autoclavable et empilable
- Tout acier inox

APPLICATIONS

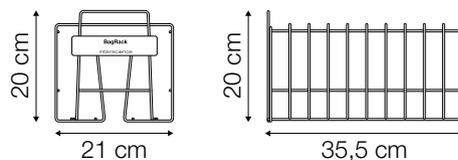
BagRack® est utilisé pour les analyses microbiologiques dans le domaine agrolimentaire, environnemental, pharmaceutique et dans les instituts publics. Il permet le stockage des échantillons dans leur sac de préparation lors de l'analyse des indicateurs qualités.



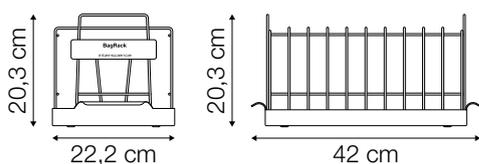
POIDS ET DIMENSIONS



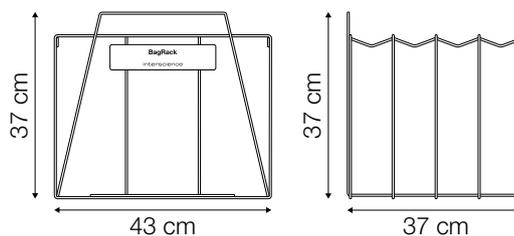
BagRack® 80/100 - Réf. 221 010	
Poids net	0,67 kg
Emballage (l x p x h)	28,5 x 14 x 16,5 cm
Poids brut	0,70 kg



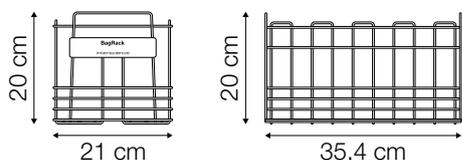
BagRack® 400 - Réf. 221 040	
Poids net	1,01 kg
Emballage (l x p x h)	37 x 22 x 21 cm
Poids brut	1,37 kg



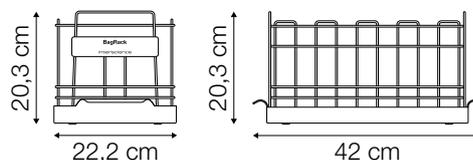
BagRack® 400 + Bac de récupération Réf. 221 040 + Réf. 221 042		
Poids net	1,96 kg	
Emballages (l x p x h) (2 cartons)	BagRack® 400 37 x 22 x 21 cm	Bac de récupération 43 x 24 x 5,5 cm
Poids brut	2,57 kg	



BagRack® 3500 (4 compartiments) - Réf. 221 350	
Poids net	2,53 kg
Emballage (l x p x h)	45 x 39 x 39 cm
Poids brut	3,44 kg



BagRack® 3500 (2 compartiments) - Réf. 221 352	
Poids net	1,11 kg
Emballage (l x p x h)	37 x 23 x 22 cm
Poids brut	1,54 kg



BagRack® 3500 (2 compartiments) + Bac de récupération Réf. 221 352 + Réf. 221 042		
Poids net	2,06 kg	
Emballages (l x p x h) (2 cartons)	BagRack® 3500 37 x 23 x 22 cm	Bac de récupération 43 x 24 x 5,5 cm
Poids brut	2,74 kg	

ACCESSOIRES

	Réf.	Désignation	Descriptif	Quantité	Emballage
					Dimensions (cm)
					Poids brut (kg)
	221 042	Bac de récupération	Bac de sécurité inox pour BagRack® 400, BagRack® Slide et BagRack® 3500 (2 compartiments)	1	43x24x5,5 1,20



PetriPile®

Portoir pour boîtes de Petri

Idéal pour le transport et le stockage



Réf. 241 090 (Ø 90 mm)



Réf. 241 055
(Ø 55 mm)



Réf. 241 065
(Ø 65 mm)



Réf. 241 150
(Ø 150 mm)

PetriPile® permet la manipulation, le transport et le stockage en toute sécurité de vos boîtes de Petri. Son ergonomie facilite le chargement de vos étuves et donne une visibilité globale de vos boîtes.



Agroalimentaire



Environnement



Pharmaceutique



Instituts publics

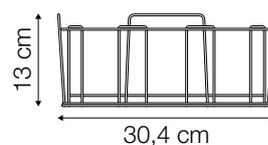
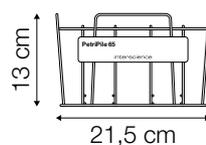
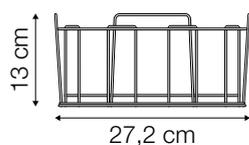
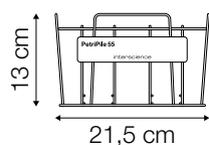
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Pour boîtes de Petri :
 - Ø 55 mm - capacité : 36 boîtes
 - Ø 65 mm - capacité : 36 boîtes
 - Ø 90 mm - capacité : 36 boîtes
 - Ø 150 mm - capacité : 16 boîtes
- Autoclavable et empilable
- Tout acier inox

APPLICATIONS

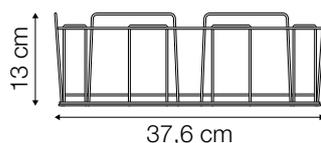
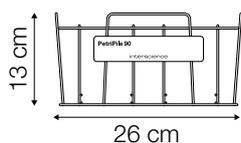
PetriPile® est utilisé pour les analyses microbiologiques dans le domaine agroalimentaire, environnemental, pharmaceutique et dans les instituts publics. **PetriPile®** est en conformité avec la norme ISO 7218 et une utilisation selon les Bonnes Pratiques de Laboratoire (BPL).

POIDS ET DIMENSIONS

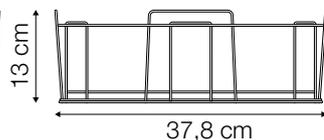
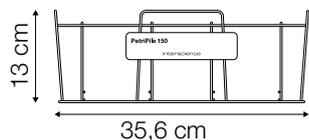


PetriPile® 55 - Réf. 241 055	
Poids net	0,79 kg
Emballage (l x p x h)	28,5 x 23 x 15 cm
Poids brut	1,12 kg

PetriPile® 65 - Réf. 241 065	
Poids net	0,77 kg
Emballage (l x p x h)	31,5 x 23,5 x 14,5 cm
Poids brut	0,98 kg



PetriPile® 90 - Réf. 241 090	
Poids net	1,03 kg
Emballage (l x p x h)	38 x 27,5 x 15 cm
Poids brut	1,40 kg



PetriPile® 150 - Réf. 241 150	
Poids net	0,88 kg
Emballage (l x p x h)	39 x 37 x 14,5 cm
Poids brut	1,26 kg



BagPipet®

Pipette à volume fixe

Simplicité et flexibilité

Réf. 251 091

BagPipet® est une pipette autoclavable qui prélève un volume fixe de tout liquide. Elle s'utilise avec un embout paille **BagTips®** dont la longueur permet d'atteindre le fond de tout sac d'analyse, évitant ainsi les contaminations croisées.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Pipette à volume fixe
- 3 calibrages : 0,1 mL / 0,9 mL / 1 mL
- Calibrée pour un usage selon les B.P.L (Bonnes Pratiques du Laboratoire)



Agroalimentaire



Environnement



Instituts publics

APPLICATIONS

BagPipet® est utilisée pour les analyses microbiologiques dans les domaines agroalimentaire, environnemental et dans les instituts publics. Elle permet d'éviter les contaminations croisées lors du pipetage dans une préparation de pooling d'échantillons, en vue de la recherche des pathogènes et surtout lors du repiquage.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

SPÉCIFICATIONS	
Autoclavable	✓
Éjection facile de l'embout	✓
Calibration facile	✓
Calibrages	0,1 mL - 0,9 mL - 1 mL
Garantie	1 an
Disponibilité des pièces détachées	10 ans
En conformité avec	ISO 7218, ISO 6887, ISO 4833-2 et FDA BAM (Bacteriological Analytical Manual)

LIVRÉ AVEC

1 mode d'emploi, 1 pochette BagTips® Regular, 1 bouton poussoir doseur 1 000 µL monté, 1 support pour bouton, 2 boutons pousseurs doseurs (900 µL, 100 µL), 2 joints toriques, 1 clé Allen, huile.

POIDS ET DIMENSIONS

BagPipet - Réf. 251 091	
Dimensions (l x p x h)	6 x 18,5 x 3 cm
Poids net	0,15 kg
Emballage (l x p x h)	30,5 x 10 x 6 cm
Poids brut	0,29 kg

ACCESSOIRES

	Réf.	Désignation	Descriptif	Qté	Emballage	
					Dimensions (cm)	Poids brut (kg)
	251 001	Poussoir-doseur (100 µL)	Bouton poussoir-doseur 100 µL pour BagPipet®	1	14x8	0,01
	251 009	Poussoir-doseur (900 µL)	Bouton poussoir-doseur 900 µL pour BagPipet®	1	14x8	0,01
	251 010	Poussoir-doseur (1 000 µL)	Bouton poussoir-doseur 1 000 µL pour BagPipet®	1	14x8	0,01
	251 080	Poussoir-doseur variable	Poussoir-doseur variable 100 à 1 000 µL pour BagPipet®	1	14x8	0,01
	252 019	BagTips® Regular	Embout paille traité par rayons Gamma (5 à 12 kGy) pour BagPipet®. Volume nominal : 2 mL - Longueur : 190 mm	1 000	27,5x22,5x11	1,20
	252 024	BagTips® Jumbo	Embout paille traité par rayons Gamma (5 à 12 kGy) pour BagPipet®. Volume nominal : 2,5 mL - Longueur : 240 mm	1 000	27,5x22,5x11	1,20



BagClip®



Barrette de fermeture

La fermeture rapide

Réf. 231 010 (80/100 mL)

Réf. 231 040 (400 mL)

Réf. 231 350 (2 000/3 500 mL)

BagClip® est une barrette de fermeture temporaire par pincement. Elle s'adapte à tous types de sacs.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Fermeture rapide et étanche
- 3 tailles disponibles pour des sacs de 80/100 mL, 400 mL , 2 000 mL et 3 500 mL

APPLICATIONS

BagClip® permet le stockage et la fermeture temporaire du sac de préparation de tout échantillon pendant son analyse microbiologique. Il est utilisé dans les domaines agroalimentaire, pharmaceutique et cosmétique.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

SPÉCIFICATIONS	BagClip® 80/100	BagClip® 400	BagClip® 3500
Pour sacs	80 mL et 100 mL	400 mL	2 000 mL et 3 500 mL
Longueur (clip blanc)	130 mm	195 mm	400 mm
Longueur (tube vert)	160 mm	225 mm	450 mm
Carton de	50		



Agroalimentaire



Pharmaceutique



Cosmétique

POIDS ET DIMENSIONS

Modèle	Référence	Poids net	Emballage (l x p x h)	Poids brut
BagClip® 80/100	231 010	0,009 kg	21,5 x 16 x 6,5 cm	0,74 kg
BagClip® 400	231 040	0,013 kg	28,5 x 19,5 x 6,5 cm	0,77 kg
BagClip® 3500	231 350	0,027 kg	50,5 x 11,5 x 10,5 cm	1,57 kg



BagOpen®

Portoir ouvre-sac

Idéal pour pipeter

Réf. 211 010 (80/100 mL)

Réf. 211 040 (400 - 2 000 mL)

Réf. 211 350 (3 500 mL)

BagOpen® permet d'ouvrir facilement le sac et de le maintenir ouvert en position verticale sans risque de contamination pendant la manipulation.

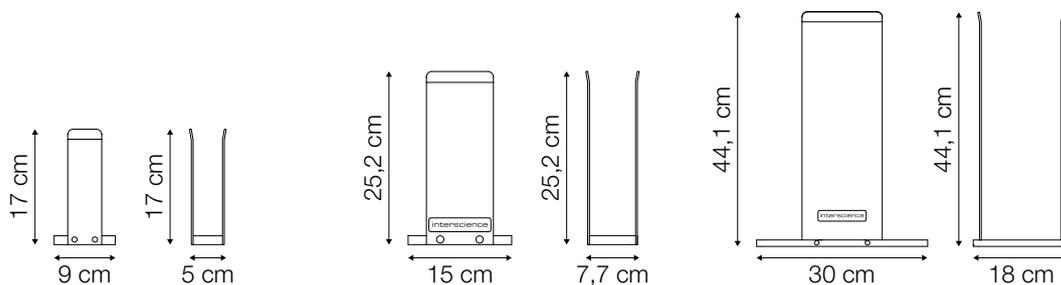
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Socle stable et solide
- Disponible pour sacs : 80/100 mL, 400 mL, 2 000 mL et 3 500 mL
- Résiste aux températures jusqu'à 65 °C (ne pas mettre dans un autoclave)

APPLICATIONS

BagOpen® est utile pour sécuriser la manipulation des échantillons dans un sac, au laboratoire, pour les analyses microbiologiques des domaines agroalimentaires, pharmaceutiques et cosmétiques.

POIDS ET DIMENSIONS



BagOpen® 80/100 - Réf. 211 010		BagOpen® 400 - Réf. 211 040		BagOpen® 3500 - Réf. 211 350	
Poids net	0,20 kg	Poids net	0,40 kg	Poids net	2 kg
Emballage (l x p x h)	23 x 12 x 5 cm	Emballage (l x p x h)	26 x 16 x 6 cm	Emballage (l x p x h)	50 x 40 x 40 cm
Poids brut	0,20 kg	Poids brut	0,50 kg	Poids brut	2,10 kg



Agroalimentaire



Pharmaceutique



Cosmétique



BagSeal®

Thermosoudeuse

La fermeture étanche

Réf. 261 000



BagSeal® est une thermosoudeuse par impulsion. Elle ferme de manière étanche tous types de sac grâce à une soudure large et précise.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Soudure large : 250 mm x 5 mm
- Puissance de chauffe réglable



Agroalimentaire



Pharmaceutique

APPLICATIONS

BagSeal® est utilisé pour la fermeture des films ou sacs en polyéthylène, polypropylène ou complexes divers.

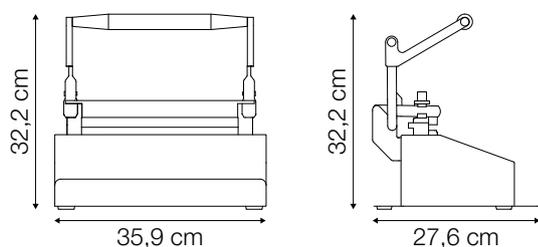
- Produits agroalimentaires : arômes, additifs, épices, fruits secs, arachides, viandes, etc.
- Produits pharmaceutiques : vitamines, gélules, etc.
- Produits chimiques : colorants, phytosanitaires, etc.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

SPÉCIFICATIONS	
Tout acier inox	✓
Témoin LED à la fin de la soudure	✓
Puissance de chauffe réglable	✓
Pour sacs	80 mL - 100 mL - 400 mL - 2 000 mL
Soudure large	250 x 5 mm
Pression	22 Newton/cm ²
Tension - Fréquence	100-127 V~ / 220-240 V~ 50-60 Hz
Puissance max.	1 600 W
Garantie	1 an
Disponibilité des pièces détachées	10 ans
Fabrication	CE, UKCA, RoHS, WEEE

POIDS ET DIMENSIONS



BagSeal® - Réf. 261 000	
Poids net	10,80 kg
Emballage (l x p x h)	49 x 40 x 49 cm
Poids brut	13,60 kg

ACCESSOIRES

	Réf.	Désignation	Descriptif	Quantité	Emballage (cm)	
					Poids brut (kg)	
	261 500	Kit de maintenance pour thermosoudeuse	2 fils de soudure + 2 fusibles + 2 bandes de Teflon	1	35xØ 4	
					0,04	



Compatibilité produit

Produit	Modèle	BagRack® Slide		BagRack®	
		400 mL	80/100 mL	400 mL	3500 mL
DILUEURS GRAVIMÉTRIQUES					
DiluFlow®	-	●	●(2)	●	
DiluFlow® Pro	-	●	●(2)	●	●(1)
DiluFlow® Elite 5 kg	-	●	●(2)	●	●(1)
DiluFlow® Elite 1 kg	-	●	●(2)	●	
MALAXEURS DE LABORATOIRE					
MiniMix® 100 P CC	100		●		
MiniMix® 100 W CC	100		●		
BagMixer® 400 P	400	●		●	
BagMixer® 400 W	400	●		●	
BagMixer® 400 CC	400	●		●	
BagMixer® S	400	●		●	
BagMixer® SW	400	●		●	
JumboMix® 3500 P CC	3500				●
JumboMix® 3500 W CC	3500				●
JumboMix® 3500 WarmMix® CC	3500				●
POMPES PÉRISTALTIQUES					
FlexiPump®	-	●	●	●	●
FlexiPump® Pro	-	●	●	●	●
ACCESSOIRES DE LABORATOIRE					
BagRack® Slide	400				
	100				
BagRack®	400				
	3500				
BagPipet®	-	●	●	●	●
	100		●		
BagClip®	400	●		●	
	3500				●
	100		●		
BagOpen®	400	●		●	
	3500				●
BagSeal®	-	●	●	●	
SACS POUR MALAXEURS AVEC FILTRE					
BagFilter® Roll	400	●		●	
BagFilter® Pipet	400	●		●	
BagFilter® Pipet & Roll	400	●		●	
	400	●		●	
BagFilter® P	2000				●
	3500				●
BagFilter® S	400	●		●	
BagFilter® Pull-Up	400	●		●	
BagFilter® XF	400	●		●	
	100		●		
BagPage® +	400	●		●	
	2000				●
	3500				●
BagPage® F	400	●		●	
BagPage® R	400	●		●	
BagPage® XR	400	●		●	
SACS POUR MALAXEURS SANS FILTRE					
	100		●		
BagLight® PolySilk®	400	●		●	
	2000				●
	3500				●
BagLight® Multilayer®	400	●		●	
SACS POUR MALAXEURS AVEC MILIEU DE CULTURE					
instaBAG® EPT	400	●		●	
instaBAG® Fraser ½	400	●		●	
	225	●		●	
instaBAG® MILK	900				●
	2250				●
	3375				●
SACS DE PRELEVEMENT STERILE					
	7.5 x 20		●		
	11 x 20		●		
	11 x 25		●		
	14 x 23		●		
	11 x 30		●		
RollBag®	14 x 33	●	●	●	
	17.5 x 30	●		●	
	17.5 x 40	●		●	
	25 x 38				●
	25 x 50				●
	38 x 56				●

(1) avec option Kit Jumbo (réf. 505 006) (2) avec option BagOpen® 80/100 mL (réf. 505 014)



Produit	PetriPile®			
	55 mm	65 mm	90 mm	150 mm
POMPES PÉRISTALTIQUES				
FlexiPump®	•	•	•	•
FlexiPump Pro	•	•	•	•
ENSEMENCEURS AUTOMATIQUES				
easySpiral®			•	
easySpiral® Pro			•	•
easySpiral® Pro Milk			•	•
easySpiral® Dilute	•	•	•	•
COMPTEURS DE COLONIES				
Scan® 50	•	•	•	•
Scan® 50 Pro	•	•	•	•
Scan® 100	•	•	•	•
Scan® 300			•	
Scan® 500			•	
Scan® 1200	•	•	•	
Scan® 4000	•	•	•	•
LECTEURS DE ZONES D'INHIBITION				
Scan® 500 inhibition zone reader			•	
Scan® 1200 inhibition zone reader			•	
Scan® 4000 inhibition zone reader			•	•
STATION D'INCUBATION ET DE COMPTAGE EN TEMPS RÉEL				
ScanStation® 100	•	•	•	
ScanStation® 200	•	•	•	
ScanStation® 300	•	•	•	

Plate & Count system®

Plate & Count system® est la solution optimale pour vos analyses microbiologiques quand vous recherchez l'efficacité, la **répétabilité** et toutes les garanties de **traçabilité**. Ce système inclut toutes les étapes de l'analyse bactérienne : dilution, ensemencement, incubation et comptage de colonies.



Ensemenceurs automatiques page 88



Système de traçabilité dataLink®



Compteurs de colonies page 104



Stations d'incubation et de comptage page 124

14 h
Comptage
Ensemencement
Dilution manuelle

4 h

75 % d'économies en temps
Pas de dilution manuelle avec la méthode automatique.

8 h Résultats anticipés

24 h Résultats classiques

Résultats 3x plus tôt
Les boîtes de Petri sont comptées pendant le processus d'incubation.

Pourquoi choisir Plate & Count system® ?
Comparaison entre la méthode manuelle et automatique

300 consommables

1350 consommables

75 % de réduction de déchets
de consommables pour 150 analyses (tubes, embouts, boîtes de Petri).

Traçabilité auto

Traçabilité manuelle

Traçabilité des résultats assurée
Les données depuis l'ensemencement jusqu'au comptage sont tracées et archivées.

Vos données sur la tranche de la boîte de Petri

3 formats d'étiquettes : numéro d'échantillon, code-barres, datamatrix.

1. Date et heure d'ensemencement
2. Numéro d'échantillon
3. Code opérateur
4. Datamatrix
5. Type de gélose ou méthode d'analyse
6. Volume d'échantillon ensemencé
7. Mode d'ensemencement



- Agroalimentaire
- Environnement
- Pharmaceutique
- Cosmétique
- Santé animale
- Instituts publics



Ensemenceurs automatiques

Une révolution pour les dilutions en série

Grâce aux ensemenceurs automatiques easySpiral® et la technique Spiral®, augmentez vos capacités d'analyse tout en réduisant le temps de traitement des échantillons. Cette technique offre une plage de comptage de 100 à 1×10^7 UFC/mL sur une boîte de Petri sans dilution préalable.

La technique d'ensemencement **Spiral**[®]



La technique d'ensemencement **Spiral**[®] est une **méthode normée** de dénombrement via un ensemencement qui standardise la méthode pasteurienne. Un échantillon est déposé à la surface d'une boîte de Petri en rotation par une seringue de haute précision, selon **une spirale d'Archimède logarithmiquement décroissante**, du centre de la boîte à sa périphérie.

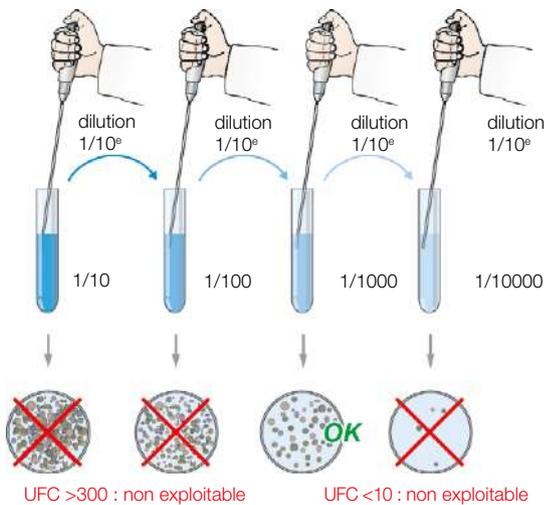
Avec les ensemenceurs easySpiral[®], augmentez vos capacités d'analyses avec une plage de comptage de 100 à 1x10⁷ UFC/mL sur 1 seule boîte de Petri sans dilution préalable.

Ensemencement manuel



Ensemencement **Spiral**[®]

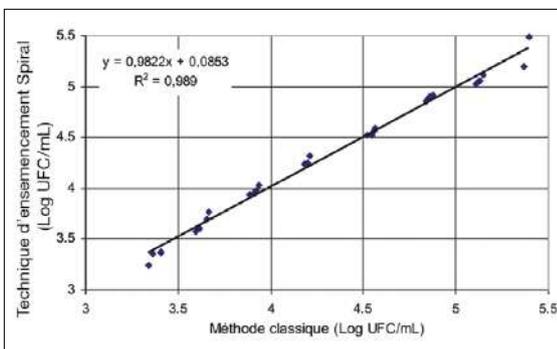
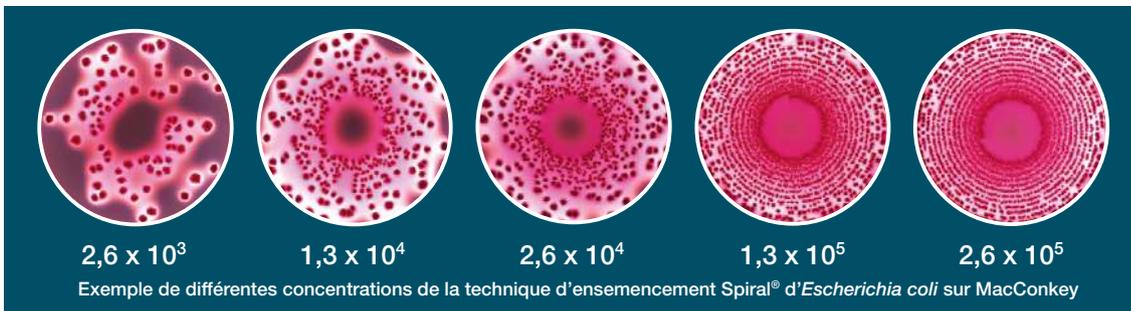
Une méthode aux actions répétitives : au moins 4 dilutions et 4 ensemencements successifs pour n'obtenir qu'1 boîte de Petri exploitable.



Grâce à cette technique, réalisez vos analyses avec **1 seule boîte de Petri exploitable !**



- De **100 à 1x10⁷ UFC/mL** sur 1 seule boîte de Petri
- Jusqu'à **75 % d'économies en consommables**
- Cycle complet en **25 secondes !**



Comparatif entre la méthode classique et la technique d'ensemencement **Spiral**[®]

La technique **Spiral**[®] est un ensemencement en surface. Elle est similaire aux méthodes horizontales utilisées couramment en laboratoire. Comparable aux méthodes de référence, les tests interlaboratoires comme le RAEMA démontrent l'absence d'erreur significative entre ces deux méthodes.

Droite de corrélation entre le dénombrement d'*Escherichia coli* (en Log UFC/mL) obtenu par ensemencement avec la technique **Spiral[®] et la méthode classique**

Comment compter ?

La concentration bactérienne est déterminée en divisant le nombre de colonies trouvées par le volume déposé sur un même secteur de la boîte, soit manuellement avec l'abaque fourni, soit à l'aide d'un compteur manuel de colonies, soit en utilisant un compteur automatique de colonies **Scan**[®].



Avantages de la gamme

50 % de gain en temps et en consommables

1 désinfection, 5 dilutions + 1 ensemencement en 134 s.⁽¹⁾

Dilutions en séries simplifiées⁽¹⁾

Dilutions automatiques à 10⁻⁵ ou plus. Plus besoin de préparer des tubes 9 mL.

BREVETÉ

La technique Spiral[®]

Ensemencez automatiquement avec une plage de comptage de 100 à 1x10⁷ UFC/mL.

Pour plus d'information, se référer à la page 89



Désinfection automatique

Technologie Overflow
Pas de contamination croisée.

BREVETÉ

Ensemencement en 1 touche

Choisissez parmi 4 modes d'ensemencement⁽¹⁾.
Ensemencez sur boîtes de Petri Ø 55, 90 et 150 mm.

Assurez la traçabilité avec dataLink[®] ⁽¹⁾

Toutes les données de l'échantillon sont paramétrées sur l'étiquette datamatrix.

(1) Valable selon le modèle, se référer aux spécifications techniques.

Comparatif de la gamme



easySpiral®	easySpiral Pro®	easySpiral Pro® Milk	easySpiral Dilute®
Ensemenceur automatique	Ensemenceur automatique	Ensemenceur automatique	Dilueur et Ensemenceur automatique
L'essentiel	La traçabilité	Idéal pour le paiement du lait	La dilution en plus

	Points forts			
Cycle complet d'ensemencement en 25 s	✓	✓	✓	✓
Désinfection du stylet par Overflow BREVETÉ	✓	✓	✓	✓
Volume déposé programmable via USB	-	✓	✓	✓
Traçabilité	-	✓	✓	✓
Compatible avec dataLink®	-	✓	✓	✓
Prélèvement dans le support/pillulier	-	-	✓	-
Mode dilution BREVETÉ	-	-	-	✓
Comptage de 1×10^{12} UFC/mL	-	-	-	✓



easySpiral®

Ensemenceur automatique



L'essentiel

Réf. 412 000

easySpiral® ensemece automatiquement les boites de Petri. Il permet d'ensemencer un échantillon chargé de 300 à $1,3 \times 10^5$ UFC/mL sur une seule boite de Petri, sans dilution préalable. Les volumes d'ensemencement sont de 50 et 100 μ L.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Capacité de la seringue : 1 000 μ L
- Modes d'ensemencement : exponentiel, cercle
- Plage de comptage : de 300 à $1,3 \times 10^5$ UFC/mL
- Durée d'un cycle d'ensemencement : 25 s



Agroalimentaire



Pharmaceutique



Cosmétique



Instituts publics

APPLICATIONS

L'ensemenceur easySpiral® est utilisé pour le dénombrement lors du contrôle microbien. La technique d'ensemencement **Spiral**® est souvent utilisée pour la recherche des microorganismes dont le critère de qualité est supérieur à 100 UFC/g. L'ISO 4833-2 encadre l'utilisation de cette technique pour la recherche de la Flore totale qui nécessite 4 dilutions ou plus avant l'ensemencement. La technique **Spiral**® permet d'avoir 4 logs de dilutions sur une même boite de Petri.

easySpiral Pro®

Ensemenceur automatique

La traçabilité

Réf. 413 000



Ensemenceurs automatiques

easySpiral® Pro ensemece automatiquement les boites de Petri. Il permet d'ensemencer un échantillon chargé de 100 à $1,3 \times 10^7$ UFC/mL sur une seule boite de Petri, sans dilution préalable. La traçabilité est assurée et les volumes sont programmables par connexion USB.



TRAVAILLEZ EN CONDITIONS MAÎTRISÉES

Coque de protection pour ensembleurs

Réf. 413 001

Pour plus d'information, se référer à la page 100

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Traçabilité et volumes programmables
- Modes d'ensemencement : exponentiel, constant, cercle
- Plage de comptage : de 100 à 1×10^7 UFC/mL
- Durée d'un cycle d'ensemencement : 25 s

APPLICATIONS

L'ensemenceur easySpiral® Pro est utilisé pour le dénombrement lors du contrôle microbien. La technique d'ensemencement Spiral® est souvent utilisée pour la recherche des microorganismes dont le critère de qualité est supérieur à 100 UFC/g. L'ISO 4833-2 encadre l'utilisation de cette technique pour la recherche de la Flore totale. Le mode constant équivalant à un ensemencement homogène en surface permet le dénombrement des microorganismes dont le critère de qualité est inférieur à 100 UFC/g.



Agroalimentaire



Pharmaceutique



Cosmétique



Instituts publics



easySpiral Pro® Milk

Ensemenceur automatique

Idéal pour le paiement du lait

Réf. 413 090



easySpiral Pro® Milk ensemece automatiquement des boites de Petri. Il permet d'ensemencer un échantillon chargé de 100 à 1×10^7 UFC/mL sur une seule boite de Petri, sans dilution préalable. easySpiral Pro® Milk est particulièrement adapté pour les analyses de matières premières et le paiement du lait.



DIGITALISEZ VOS RÉSULTATS PAIEMENTS DU LAIT

Scan® 1200 - Compteur automatique de colonies HD
Réf. 437 000

Pour plus d'information, se référer à la page 87



Agroalimentaire



Pharmaceutique



Cosmétique



Instituts publics

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Prise d'essai dans le support de prélèvement
- Modes d'ensemencement : exponentiel, constant, cercle
- Plage de comptage : de 100 à 1×10^7 UFC/mL
- Durée d'un cycle d'ensemencement : 25 s

APPLICATIONS

L'ensemenceur easySpiral Pro® Milk est utilisé pour le dénombrement lors du contrôle microbien des échantillons laitiers. Un espace prévu à cet effet permet le prélèvement de l'échantillon dans son contenant d'origine. Cet appareil est adapté pour le paiement du lait afin d'éviter des contaminations croisées lors d'éventuels transferts. Il s'adapte également pour le prélèvement de tout échantillon liquide en vue d'un ensemencement sur boite de Petri. L'ISO 4833-2 encadre l'utilisation de la technique d'ensemencement **Spiral**® pour la recherche de la Flore totale.

easySpiral Dilute®



Dilueur et ensemencateur automatique

La dilution en plus

Réf. 414 000



Ensemencateurs automatiques

easySpiral Dilute® dilue et ensemence automatiquement des boîtes de Petri. Il permet de faire des dilutions en série au 1/10^e et d'ensemencer jusqu'à 6 logs. de dilution sur une seule boîte de Petri. Pour un échantillon comprenant de 30 à 1x10¹² bactéries, vous ne faites plus de dilutions manuelles et l'ensemencement est automatique.



INTÉGREZ LA TRAÇABILITÉ LORS DU DÉNOMBREMENT

Scan® 4000 - Compteur automatique de colonies Ultra-HD
Réf. 438 000

Pour plus d'information, se référer à la page 87

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Cycle automatique de 5 dilutions successives au 1/10^e
- Modes d'ensemencement : exponentiel, constant, cercle, en masse
- Plage de comptage : de 30 à 1x10¹² UFC/mL
- Durée d'un cycle d'ensemencement : 134 s

APPLICATIONS

L'ensemencateur easySpiral Dilute® est utilisé pour le dénombrement lors du contrôle microbien. La technique d'ensemencement **Spiral**® permet 4 logs de dilutions sur une même boîte et la rampe de dilution automatique de l'appareil permet d'augmenter la plage de dénombrement. Cette technique s'adapte à la réalisation de Challenge tests nécessitant plusieurs dilutions au 10^{ème} avant ensemencement. La technique **Spiral**® est également utilisée pour la recherche des indicateurs qualité dont le critère est supérieur à 100 UFC/g. L'ISO 4833-2 encadre l'utilisation de cette technique pour la recherche de la Flore totale.



Agroalimentaire



Pharmaceutique



Cosmétique



Instituts publics



Spécifications techniques de la gamme

	easySpiral®	easySpiral Pro®	easySpiral Pro® Milk	easySpiral Dilute®
VUE GÉNÉRALE				
Référence	412 000	413 000	413 090	414 000
Contrôlé par microprocesseur	✓	✓	✓	✓
Tout acier inox	✓	✓	✓	✓
Programme de nettoyage automatique	✓	✓	✓	✓
Temps d'aspiration programmable par USB	-	✓	✓	✓
Prélèvement tubes (dim. : 80 x 35 mm)	-	-	✓	-
Prélèvement godets (DB50)	✓	✓	-	✓
Fonction My diluent	-	-	-	✓
Mélange de l'échantillon avant dilution/ensemencement	-	-	-	✓
SPÉCIFICATIONS				
Nombre de dilutions au 1/10 ^e pour 1 cycle		-		5
Capacité de la seringue	1 000 µL			
Volumes déposés pré-réglés	50 µL et 100 µL	50 µL, 100 µL et 200 µL		
Plage de comptage	300 UFC/mL à 1,3x10 ⁵ UFC/mL	100 UFC/mL à 1x10 ⁷ UFC/mL		30 UFC/mL à 1x10 ¹² UFC/mL
Durée pour 1 prise échantillon + 1 désinfection + 1 ensemencement	25 s			
Durée pour 1 désinfection + 5 dilutions + 1 ensemencement d'1 dilution		-		134 s
Durée pour 1 désinfection + 5 dilutions + 1 ensemencement de chaque dilution		-		234 s
Pression dans le stylet	Jusqu'à 8 bars			
Autonomie en désinfectant (en mode normal)	1 000 cycles (bouteilles de 2 L)			
Autonomie en eau distillée (en mode normal)	600 cycles (bouteilles de 2 L)			-
Autonomie en diluants		-		63 cycles (bouteilles 2 L)
Diluants acceptés		-		Eau saline Solution de Ringer
Ensemencement successif avec le même échantillon	Jusqu'à 20 boîtes de Petri (50 µL)			
Mode exponentiel (mode Spiral®) : Diamètres de boîte de Petri disponibles	90 mm	90 mm et 150 mm		



	easySpiral®	easySpiral Pro®	easySpiral Pro® Milk	easySpiral Dilute®
SPÉCIFICATIONS				
Mode cercle : Diamètres de boîte de Petri disponibles	90 mm	90 mm et 150 mm		3 dilutions sur 90 mm et 6 dilutions sur 150 mm
Mode constant : Diamètres de boîte de Petri disponibles	-	90 mm et 150 mm		55 mm, 90 mm et 150 mm
Mode ensemencement en masse : Diamètres de boîte de Petri disponibles		-		55 mm, 90 mm et 150 mm
Volumes programmables via USB	-	10 µL à 1 000 µL		
Tension - Fréquence	100-240 V~ 50-60 Hz			
Garantie	1 an			
Disponibilité des pièces détachées	10 ans			
En conformité avec les normes	ISO 7218, ISO 4833-2, FDA BAM (Bacteriological Analytical Manual) et AOAC 977.27			
Fabrication	CE, UKCA, RoHS, WEEE			
TRAÇABILITÉ				
Traçabilité	-	Excel™, LIMS, dataLink®		

LIVRÉ AVEC

easySpiral® : 1 plateau pour boîtes de Petri Ø 90 mm (monté par défaut sur l'appareil), 1 flacon de colorant bleu, 1 seringue avec tube silicone, 1 grille de comptage Spiral® pour boîte de Petri de Ø 90 mm, 1 support récipient pour test, 1 lot de 2 filtres, 1 000 godets DB50, 1 pot de détergent EnzyClear®, 4 kits de raccordement pour bouteille GL45, 1 kit de raccordement double sortie pour bouteille GL45, 1 stylet, 1 câble d'alimentation, 1 manuel d'utilisation, 1 notice simplifiée EnzyClear®, 1 certificat de conformité / carte de garantie.

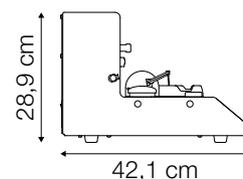
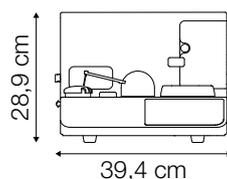
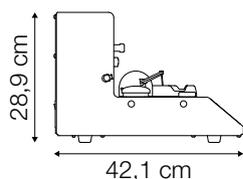
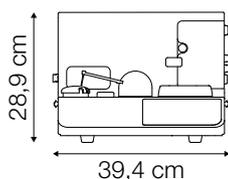
easySpiral Pro® : 1 plateau pour boîtes de Petri Ø 90 mm (monté par défaut sur l'appareil), 1 flacon de colorant bleu, 1 seringue avec tube silicone, 1 grille de comptage Spiral® pour boîte de Petri de Ø 90 mm, 1 support récipient pour test, 1 lot de 2 filtres, 1 logiciel de supervision, 1 câble USB A/B, 1 grille de comptage Spiral pour boîte de Petri de Ø 150 mm, 1 000 godets DB50, 1 pot de détergent EnzyClear®, 4 kits de raccordement pour bouteille GL45, 1 kit de raccordement double sortie pour bouteille GL45, 1 stylet, 1 plateau pour boîtes de Petri Ø 150 mm, 1 câble d'alimentation, 1 manuel d'utilisation, 1 notice simplifiée EnzyClear®, 1 certificat de conformité / carte de garantie.

easySpiral Pro Milk® : 1 plateau pour boîtes de Petri Ø 90 mm (monté par défaut sur l'appareil), 1 flacon de colorant bleu, 1 seringue avec tube silicone, 1 grille de comptage Spiral® pour boîte de Petri de Ø 90 mm, 1 support récipient pour test, 1 lot de 2 filtres, 1 logiciel de supervision, 1 câble USB A/B, 1 grille de comptage Spiral® pour boîte de Petri de Ø 150 mm, 1 pot de détergent EnzyClear®, 4 kits de raccordement pour bouteille GL45, 1 kit de raccordement double sortie pour bouteille GL45, 1 stylet, 1 plateau pour boîtes de Petri Ø 150 mm, 1 câble d'alimentation, 1 manuel d'utilisation, 1 notice simplifiée EnzyClear®, 1 certificat de conformité / carte de garantie.

easySpiral Dilute® : 1 plateau pour boîtes de Petri Ø 90 mm (monté par défaut sur l'appareil), 1 flacon de colorant bleu, 1 seringue avec tube silicone, 1 plateau pour boîtes de Petri Ø 55 mm, 1 plateau pour boîtes de Petri Ø 150 mm, 1 grille de comptage Spiral® pour boîte de Petri Ø 90 mm, 1 grille de comptage Spiral® pour boîte de Petri Ø 150 mm, 1 grille de comptage cercle pour boîte de Petri Ø 150 mm, 1 lot de 2 filtres, 1 logiciel de supervision, 1 câble USB A/B, 1 000 godets DB50, 1 pot de détergent EnzyClear®, 4 kits de raccordement pour bouteille GL45, 1 kit de raccordement double sortie pour bouteille GL45, 1 stylet, 1 câble d'alimentation, 1 manuel d'utilisation, 1 notice simplifiée EnzyClear®, 1 certificat de conformité / carte de garantie.

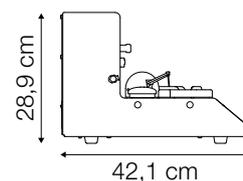
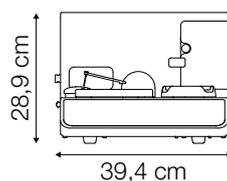
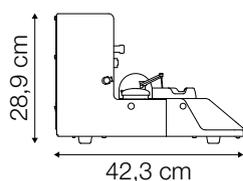
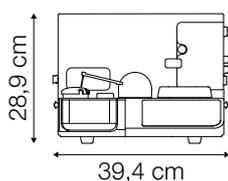


POIDS ET DIMENSIONS



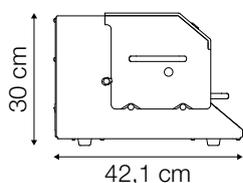
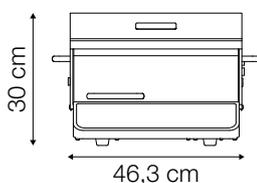
easySpiral® - Réf. 412 000	
Poids net	16,30 kg
Emballage (l x p x h)	60 x 50 x 55 cm
Poids brut	25,40 kg

easySpiral Pro® - Réf. 413 000	
Poids net	16,30 kg
Emballage (l x p x h)	60 x 50 x 55 cm
Poids brut	25,90 kg



easySpiral Pro® Milk- Réf. 413 090	
Poids net	16,30 kg
Emballage (l x p x h)	60 x 50 x 55 cm
Poids brut	25,90 kg

easySpiral Dilute® - Réf. 414 000	
Poids net	16,60 kg
Emballage (l x p x h)	60 x 50 x 55 cm
Poids brut	26,70 kg



easySpiral Dilute® + Coque de protection Réf. 414 000 + Réf. 413 001		
Poids net	18,60 kg	
Emballages (l x p x h) (2 cartons)	easySpiral Dilute® : 60 x 50 x 55 cm	Coque : 59 x 37 x 29 cm
Poids bruts (2 cartons)	easySpiral Dilute® : 26,70 kg	Coque : 3,20 kg

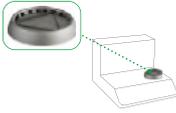
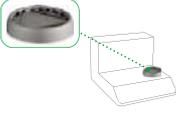
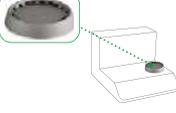
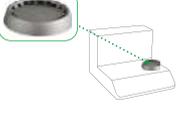


Compatibilité des produits

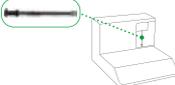
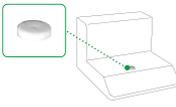
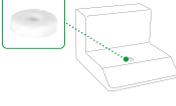
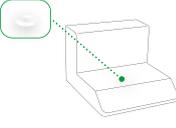
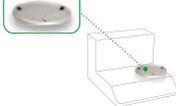
Produit	Modèle	easySpiral®	easySpiral Pro®	easySpiral Pro® Milk	easySpiral Dilute®
ACCESSOIRES DE LABORATOIRE					
PetriPile®	55				•
	65				•
	90	•	•	•	•
	150		•	•	•
COMPTEURS DE COLONIES					
Scan® 100	-	•	•	•	•
Scan® 300	-	•	•	•	•
Scan® 500	-	•	•	•	•
Scan® 1200	-	•	•	•	•
Scan® 4000	-	•	•	•	•
STATION D'INCUBATION ET DE COMPTAGE EN TEMPS RÉEL					
ScanStation® 100	-	•	•	•	•
ScanStation® 200	-	•	•	•	•
ScanStation® 300	-	•	•	•	•



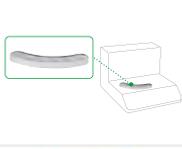
Accessoires

	Réf.	Désignation	Descriptif	Qté	Emballage								
					Dimensions (cm)		easySpiral®	easySpiral Pro®	easySpiral Pro® Milk	easySpiral Dilute®			
					Poids brut (kg)								
	410 100	dataLink®	Système complet de traçabilité pour les boîtes de Petri depuis l'ensemencement sur easySpiral Pro®/Pro® Milk / Dilute® jusqu'au comptage automatique de la boîte Scan® 300/500/1200/4000. Il inclut logiciel, imprimante thermique, lecteur 2D/3D, 2x2 500 étiquettes.	1	48,5x38,5x25					•	•	•	
					5,20								
	410 120	Étiquettes pour imprimante	2 rouleaux de 2 500 étiquettes pour imprimante thermique - Dimensions de l'étiquette : 45 x 10 mm	2	18x25						•	•	•
					0,47								
	410 130	Film pour imprimante	Film transfert thermique	1	12x10x8						•	•	•
					0,08								
	412 010	Plateau pour boîte de Petri (50-60 mm)	Support multi-adaptable pour boîtes de Petri de Ø 50 à 60 mm	1	25x10x10								•
					0,30								
	412 011	Plateau pour boîte de Petri (60-70 mm)	Support multi-adaptable pour boîtes de Petri de Ø 60 à 70 mm	1	25x10x10								•
					0,30								
	412 012	Plateau pour boîte de Petri (70-80 mm)	Support multi-adaptable pour boîtes de Petri de Ø 70 à 80 mm	1	25x10x10								•
					0,30								
	412 013	Plateau pour boîte de Petri (80-90 mm)	Support multi-adaptable pour boîtes de Petri de Ø 80 à 90 mm	1	25x10x10								•
					0,30								
	413 001	Coque de protection pour ensemenceurs	Coque transparente pour travail hors flux laminaire	1	59x37x29					•	•		•
					3,20								
	413 002	Bouteille 2L (GL45)	Lot de 3 bouteilles en verre 2L avec un col GL45, autoclavable	3	37x37x37					•	•	•	•
					4,10								



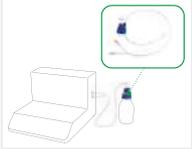
	Réf.	Désignation	Descriptif	Qté	Emballage					
					Dimensions (cm)		easySpiral®	easySpiral Pro®	easySpiral Pro® Milk	easySpiral Dilute®
					Poids brut (kg)					
	413 004	Seringue (1mL)	Seringue (capacité 1 000 µL)	1	25x10x10	0,03	•	•	•	•
	413 014	Grille de comptage Spiral® (90 mm)	Grille de comptage mode Spiral® pour boîtes de Petri Ø 90 mm	1	25x10x3	0,12	•	•	•	•
	413 015	Grille de comptage Spiral® (150 mm)	Grille de comptage mode Spiral® pour boîtes de Petri Ø 150 mm	1	25x20x3	0,20	•	•	•	•
	413 016	Support pour Eppendorf™ 0,5 mL	Support pour Eppendorf™ Prélèvement de l'échantillon 0,5 mL	1	12x10x8	0,05	•	•		
	413 017	Support pour Eppendorf™ 1,5 mL et 2 mL	Support pour Eppendorf™ Prélèvement de l'échantillon 1,5 et 2 mL	1	12x10x8	0,05	•	•		
	413 018	Support pour Dilucup™	Support pour prélèvement de l'échantillon dans Dilucup™	1	12x10x8	0,02	•	•		
	413 019	Plateau réglable pour boîte de Petri (90-150 mm)	Support multi-adaptable pour boîtes de Petri de Ø 90 à 150 mm	1	25x10x10	0,25	•	•	•	•
	413 026	Grille de comptage cercle (90 mm)	Grille de comptage mode cercle pour boîtes de Petri de Ø 90 mm	1	25x20x3	0,12				•
	413 027	Grille de comptage cercle (150 mm)	Grille de comptage mode cercle pour boîtes de Petri de Ø 150 mm	1	25x20x3	0,20				•
	413 029	EnzyClear®	Détergent pour ensemeur Spiral® recommandé pour le nettoyage et la pré-désinfection. Pot de 300 g	1	Ø 90 H : 11	0,37	•	•	•	•



	Réf.	Désignation	Descriptif	Qté	Emballage				
					Dimensions (cm)	easySpiral®	easySpiral Pro®	easySpiral Pro® Milk	easySpiral Dilute®
	413 030	Bouteille 500 mL (GL45)	Bouteille en verre 500 mL avec un col GL45, autoclavable	1	20x10x10	•	•	•	•
					0,5				
	414 001	Stylet (1 mL)	Stylet (1 mL)	1	25x10x10	•	•	•	•
					0,28				
	414 002	Support pour Eppendorf™ (1,5 mL)	Support pour Eppendorf™ Prélèvement de l'échantillon 1,5 mL pour easySpiral Dilute®	1	20x17x7				•
					0,25				
	414 003	Kit de maintenance pour ensemenceurs (1 mL)	Kit de maintenance contenant : 1 stylet, 1 seringue, 1 tuyau en silicone (réf. 413 006), 1 tube de graisse, 8 filtres, 2 connecteurs rapides	1	31x21,5x10	•	•	•	•
					0,52				
	415 100	Godets (DB 50)	Godets pour ensemenceur Spiral® (5 mL)	1 000	34x22x12	•	•		•
					1,50				
	415 530	Colorant bleu pour ensemenceurs	Colorant bleu pour tests Spiral® (125 mL)	1	12x10x8	•	•	•	•
					0,15				
	439 050	dataLink® pro	Système de traçabilité avec étiquetage semi-automatisé. Le pack contient 1 imprimante, 1 cordon d'alimentation, 1 câble USB, 2 manuels d'utilisation, 1 film de transfert thermique (réf. 439 052), 1 mandrin, 3 rouleaux de 2 500 étiquettes adhésives (réf. 439 051), 1 clé USB avec le logiciel de supervision	1	71 x 36 x 41,5				•
					16				
	439 051	Étiquettes pour imprimante (dataLink® pro)	3 rouleaux d'étiquettes pour imprimante dataLink® pro - Dimensions de l'étiquette : 5x50mm - Qté : 3x2 500	3x2 500	25,7x21,5 x10,5				•
					0,60				
	439 052	Film pour imprimante (dataLink® pro)	Film transfert thermique pour imprimante dataLink® pro	1	12,88x11,5 x8,5				•
					0,22				
	522 000	Lecteur code-barres	Lecteur code-barres (1D/2D)	1	26x16,5x11				•
					0,66				



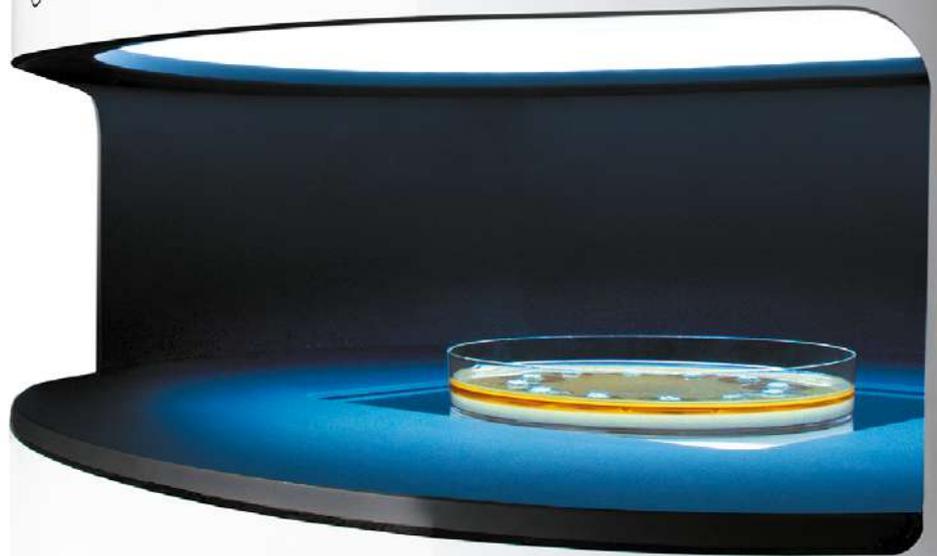
Tubulures

Réf.	Désignation	Descriptif	Qté	Emballage				
				Dimensions (cm)	easySpiral®	easySpiral Pro®	easySpiral Pro® Milk	easySpiral Dilute®
 413 003	Kit de raccordement pour bouteille GL45	Set de connexion autoclavable pour bouteille GL45	1	12x10x8	•	•	•	•
				0,08				
 413 006	Tuyaux	Tuyaux en silicone avec filtre pour pompe de nettoyage	1	12x10x8	•	•	•	•
				0,04				
 413 009	Filtres pour bloc de rinçage	Lot de 2 filtres pour bloc de rinçage pour ensemenceurs	2	12x10x8	•	•	•	•
				0,02				
 413 028	Crépines (Ø 3 mm)	Lot de 5 crépines (Ø interne 3 mm)	5	12x8	•	•	•	•
				0,04				
 414 004	Kit de raccordement double sortie pour bouteille GL45	Kit de raccordement double sortie pour bouteille GL45	1	18x25	•	•	•	•
				0,08				
 513 023	Filtres PTFE 0,2 µm (Ø 25 mm)	Lot de 5 filtres autoclavables (0,2 µm) - Filtre pour bouteille GL45	5	12x10x8	•	•	•	•
				0,02				



inter-science

Scan 4000



Compteurs de colonies et lecteurs de zones d'inhibition

Performance et traçabilité des analyses

Le comptage de colonies et la lecture de zones d'inhibition sont chronophages. Les compteurs de colonies et lecteurs de zones d'inhibition **Scan**[®] permettent une lecture rapide, complète et précise de vos analyses. La traçabilité de tous les résultats est assurée.



Avantages gamme compteurs de colonies

Précision et répétabilité

Scan® compte jusqu'à 1 000 colonies en 1 s. de façon constante et répétable. Jusqu'à 98 % de précision au comptage.⁽¹⁾

Traçabilité

Les données peuvent être importées dans les Scan®. Les résultats et paramètres de comptage sont sauvegardés et exportés.⁽¹⁾

Sans reflets ni ombres

L'éclairage LED indirect diffuse la lumière et fait ressortir les colonies en surface, en masse et sur le pourtour de la boîte.⁽¹⁾



Ergonomie

Les compteurs de colonies ont été spécialement conçus pour améliorer le confort de l'opérateur durant le comptage.⁽¹⁾

21 CFR Part 11 intégré

Le logiciel du Scan® répond aux recommandations de la FDA, notamment sur les audit trail et la sécurité des résultats.

La + large gamme de lecture

Scan® dénombre sur des boîtes de Petri rondes de Ø 55 à 150 mm et carrées de 120 mm. Compatible avec de multiples support.⁽¹⁾

(1) Valable selon le modèle, se référer aux spécifications techniques.

Comparatif gamme compteurs de colonies

Compteurs de colonies
et lecteurs de zones d'inhibition



NOUVEAU	NOUVEAU	
Scan® 50	Scan® 50 pro	Scan® 100
Compteurs manuels de colonies		
La simplicité	L'ergonomie	Le classique

	Points forts		
Corps tout acier inox	✓	✓	✓
Dénombrement des ensemencements en masse, en surface, Spiral® et cercle	✓ (manuel)	✓ (manuel)	✓ (manuel)
Dénombrement sur géloses chromogènes	✓ (manuel)	✓ (manuel)	✓ (manuel)
Petrifilm™, Compact Dry™, MC-Media Pads™, membranes de filtration, Easy Plate™	✓ (manuel)	✓ (manuel)	✓ (manuel)
Caméra couleur et comptage automatique	-	-	-
Lecteur de zones d'inhibition	-	-	-
Taille minimum de colonies : 0,05 mm	-	-	-
Comptage sur boîtes de Petri jusqu'à 150 mm	-	-	✓ (manuel)
Éclairage sans reflets de LED	✓	✓	-



Scan® 300	Scan® 500	Scan® 1200	Scan® 4000
Compteurs automatiques de colonies			
L'essentiel	L'efficacité	La performance	Qualité d'image inégalée

Points forts			
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
-	✓	✓	✓
-	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
-	✓	✓	✓
-	-	✓	✓
-	-	-	✓
-	-	-	✓

Compteurs de colonies et lecteurs de zones d'inhibition

Avantages des lecteurs de zones d'inhibition

Compteurs de colonies
et lecteurs de zones d'inhibition

Rapidité des résultats

Scan® lit jusqu'à 16 antibiotiques sur une boîte en 2 à 4 s.⁽¹⁾ Résultat catégorisé SIR : vert (sensible), jaune (intermédiaire), rouge (résistant).

Garantie

Les lecteurs de zone d'inhibition Scan® sont garantis pièces et main d'œuvre pendant 3 ANS sur simple retour de carte de garantie.

Détecte sur tous types de boîte

Scan® détecte automatiquement les péni-cylindres, en place/retirés, en acier/plastique. Lit les puits de gélose ou les disques de papier (multi-marque).



Traçabilité

Les données peuvent être importées dans les Scan®. Les résultats et paramètres sont sauvegardés et exportés.⁽¹⁾

Bases de données intégrées

Scan® est pourvu d'une base de données d'antibiotiques (CA-SFM 2020, EUCAST 2020 et CLSI) modifiable par l'utilisateur.

Impression des résultats

Toutes les données, images, photos et résultats sont exportables en rapports imprimés, sca, pdf, jpg, xls, csv.

(1) Valable selon les modèles, se référer aux spécifications techniques

Comparatif lecteurs de zones d'inhibition



Scan® 500	Scan® 1200	Scan® 4000
Lecteurs de zones d'inhibition		
L'efficacité	La performance	La meilleure technologie

	Points forts		
Corps tout acier inox	✓	✓	✓
Convient pour les protocoles : puits de gélose, péni-cylindres, disques	✓	✓	✓
Caméra couleur et comptage automatique	✓	✓	✓
Mesure de zones d'inhibition	✓	✓	✓
Précision de la mesure de l'antibiogramme : ± 0,2 mm	-	-	✓
Lecture jusqu'à 16 antibiotiques	-	-	✓

Compteurs de colonies
et lecteurs de zones d'inhibition



NOUVEAU

Scan® 50

Compteur manuel
de colonies

La simplicité

Réf. 435 050



Scan® 50 est un compteur manuel de colonies qui améliore l'ergonomie du poste de lecture et permet d'éviter les troubles musculo-squelettiques (TMS). Il offre un éclairage contrasté des colonies tout en protégeant les yeux de l'utilisateur. La traçabilité est assurée par port USB.



Agroalimentaire



Environnement



Pharmaceutique



Cosmétique



Santé animale



Instituts publics



LE CONFORT AUDITIF

Casque audio

Réf. 435 052

Pour plus d'information, se référer à la page 122

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Comptage sur boîtes de Petri (Ø 55 à 90 mm), Petrifilm™, MC-media Pads™, Compact Dry™, Easy Plate™, membranes de filtration
- Dark Field 2 : Éclairage LED indirect
- Export des données via USB, vers LIMS, aux formats tableur (Excel™) et texte (Word™)
- Attention : la loupe est en option (réf. 435 001)

APPLICATIONS

Scan® 50 est utilisé pour les analyses microbiologiques dans le domaine agroalimentaire, pharmaceutique, cosmétique, environnemental, vétérinaire et les instituts publics. Son système Dark Field 2 permet de faciliter le dénombrement sur boîte de Petri en ayant une optimisation du contraste par lumière diffuse, notamment lors de l'analyse d'échantillons de monitoring environnemental ou de contrôles qualité de produits finis.

NOUVEAU

Scan[®] 50 pro

Compteur manuel
de colonies avec HandPad

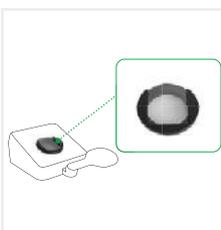
L'ergonomie

Réf. 435 055



Compteurs de colonies
et lecteurs de zones d'inhibition

Scan[®] 50 pro est un compteur manuel de colonies avec HandPad et de multiples supports ergonomiques pour la posture, la vision et l'audition. Il offre un éclairage contrasté des colonies tout en protégeant les yeux. L'export du résultat du comptage, par USB vers un ordinateur, assure la traçabilité des données.



POUR LES MILIEUX DÉSHYDRATÉS

Adaptateur pour Petrifilm[™]/MC-Media Pads[™]/Compact Dry[™]

Réf. 435 051

Pour plus d'information, se référer à la page 122



Agroalimentaire



Environnement



Pharmaceutique



Cosmétique



Santé animale



Instituts publics

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Comptage sur boîtes de Petri (Ø 55 à 90 mm), Petrifilm[™], MC-media Pads[™], Compact Dry[™], Easy Plate[™], membranes de filtration
- Dark Field 2 : Éclairage LED indirect
- HandPad : Repose-bras ergonomique
- Export des données via USB, vers LIMS, aux formats tableur (Excel[™]) et texte (Word[™])
- Casque audio fourni
- Brevet déposé
- Attention : la loupe est en option (réf. 435 001)

APPLICATIONS

Scan[®] 50 pro est utilisé pour les analyses microbiologiques dans les domaines agroalimentaire, pharmaceutique, cosmétique, environnemental, vétérinaire et les instituts publics. Son système Dark Field 2 permet de faciliter le dénombrement sur boîte de Petri en ayant une optimisation du contraste par lumière diffuse, notamment lors de l'analyse d'échantillons ensemencés dans la masse ou d'échantillons d'analyses des eaux.



Scan® 100

Compteur manuel
de colonies

Le classique

Réf. 435 000



Scan® 100 permet le comptage précis des colonies sur tous types de supports. Le port USB intégré permet d'exporter les résultats pour garantir la traçabilité.



Agroalimentaire



Environnement



Pharmaceutique



Cosmétique



Santé animale



Instituts publics



VISUEL ET CONFORT AUGMENTÉS : 80 % DES CLIENTS L'ADOPTENT

Loupe

Réf. 435 001

Pour plus d'information, se référer à la page 121

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Comptage sur boîtes de Petri (Ø 55 à 150 mm), Petrifilm™, MC-media Pads™, Compact Dry™, Easy Plate™, membranes de filtration
- Éclairage LED blanches à intensité réglable
- Export des données via USB, vers LIMS, aux formats tableur (Excel™) et texte (Word™)
- Attention : la loupe est en option (réf. 435 001)

APPLICATIONS

Le compteur de colonies **Scan® 100** est utilisé dans les industries agroalimentaires, environnementales, pharmaceutiques, cosmétiques, de santé animale et les instituts publics. Il permet de faciliter le dénombrement sur boîtes de Petri, notamment lors de l'analyse des indicateurs qualité ou encore lors du dénombrement des colonies d'échantillons d'eau de consommation difficiles à visualiser.

Scan® 300

Compteur automatique
de colonies



L'essentiel

Réf. 436 300



Compteurs de colonies
et lecteurs de zones d'inhibition

Scan® 300 est un compteur automatique de colonies qui comprend l'essentiel pour le dénombrement de boîtes de Petri. Il est particulièrement adapté aux milieux usuels de la microbiologie alimentaire : PCA, MRS...

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Taille minimum de colonie détectée : 0,1 mm
- Caméra : 1 mégapixel - zoom x 28
- Comptage sur boîtes de Petri rondes de Ø 55 - 90 mm
- Dénombrement desensemencements en masse, en surface, **Spiral®**, en cercle
- Langues : anglais, français, japonais, chinois, russe, espagnol, allemand

APPLICATIONS

Le compteur de colonies **Scan® 300** est utilisé pour la lecture des boîtes de Petriensemencées manuellement ou avec la technique **Spiral®**. Il met en œuvre l'interprétation de la technique **Spiral®** notamment pour la Flore totale sur PCA selon la norme ISO 4233-2.



Agroalimentaire



Environnement



Pharmaceutique



Cosmétique



Santé animale



Instituts publics



Scan® 500

Compteur automatique de colonies et lecteur de zones d'inhibition

L'efficacité

Réf. 436 000



Scan® 500 est un compteur automatique de colonies qui assure un comptage rapide et efficace des colonies y compris sur les boîtes chromogéniques. Il garantit une excellente reproductibilité. Les images et les résultats sont sauvegardés et exploitables. **Scan® 500** est également un lecteur de zones d'inhibition.



Agroalimentaire



Environnement



Pharmaceutique



Cosmétique



Santé animale



Instituts publics

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Taille minimum de colonie détectée : 0,1 mm
- Caméra : 1 mégapixel - zoom x 28
- Comptage sur boîtes de Petri rondes de Ø 55 - 90 mm
- Dénombrement desensemencements en masse, en surface, **Spiral®**, en cercle
- Dénombrement sur géloses chromogènes

- Précision de la mesure de l'antibiogramme : $\pm 0,3$ mm
- Convient pour les protocoles : puits de gélose, péni-cylindres, disques
- Système d'interprétation : EUCAST, CA-SFM, CLSI et personnalisable

APPLICATIONS

Scan® 500 est utilisé pour la lecture des boîtes de Petriensemencées manuellement ou en suivant la technique **Spiral®**. Il permet la détection sur milieux chromogéniques et le dénombrement de colonies colorées comme les *Escherichia coli* β - glucuronidase positive sur TBX dans les analyses agroalimentaires.

Scan® 500 mesure les zones d'inhibition et donne les informations relatives aux antibiotiques selon les domaines. Il permet de déterminer l'impact de l'antibiotique dans l'environnement en recherche fondamentale. Dans le domaine de la santé animale, le **Scan®** évalue l'antibiorésistance avec son interprétation SIR selon les directives CASFM/véto, EUCAST et CLSI.

Scan® 1200

Compteur automatique de colonies HD et lecteur de zones d'inhibition

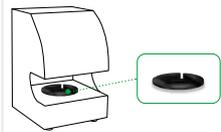
La performance

Réf. 437 000



Compteurs de colonies
et lecteurs de zones d'inhibition

Scan® 1200 est un compteur automatique haute résolution. Il s'adapte à tous les supports et compte en 1 clic toutes les colonies, même les plus petites. Il apporte précision et assure une excellente reproductibilité. La sauvegarde des images et des résultats est automatique. **Scan® 1200** permet également la lecture d'antibiogrammes.



POUR LES MILIEUX DÉSHYDRATÉS

Adaptateur pour Petrifilm™

Réf. 437 002

Pour plus d'information, se référer à la page 122

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Taille minimum de colonie détectée : 0,05 mm
- Caméra : 1,2 mégapixels - zoom x 28
- Comptage sur boîtes de Petri rondes de Ø 55 -90 mm
- Dénombrement des ensemencements en masse, en surface, Spiral®, en cercle
- Dénombrement sur géloses chromogènes, Petrifilm™, MC-media Pads™, Compact Dry™, Easy Plate™, membranes de filtration
- Précision de la mesure de l'antibiogramme : ± 0,3 mm
- Convient pour les protocoles : puits de gélose, péni-cylindres, disques
- Système d'interprétation : EUCAST, CA-SFM, CLSI et personnalisable

APPLICATIONS

Scan® 1200 est utilisé pour la lecture des boîtes de Petri ou de différents supports de culture comme les membranes de filtration pour les échantillons liquides et les Petrifilm™ en Contrôle Qualité. L'interprétation sur milieux chromogéniques est également disponible.

Scan® 1200 mesure les zones d'inhibition et donne les informations relatives aux antibiotiques selon les domaines.



Agroalimentaire



Environnement



Pharmaceutique



Cosmétique



Santé animale



Instituts publics



Scan® 4000



Compteur automatique
de colonies Ultra-HD et lecteur
de zones d'inhibition

Qualité d'image inégalée

Réf. 438 000

Scan® 4000 est un compteur automatique de colonies en couleur et haute résolution. Il est adapté à toutes les tailles de boîtes de Petri et tous les milieux de culture. Son système d'éclairage indirect apporte un grand confort d'utilisation, une grande précision et une excellente reproductibilité. **Scan® 4000** permet également la lecture d'antibiogrammes.



DATA INTEGRITY LORS DU DENOMBREMENT

dataLink®
Réf. 410 100

Pour plus d'information, se référer à la page 121



Agroalimentaire



Environnement



Pharmaceutique



Cosmétique



Santé animale



Instituts publics

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Taille minimum de colonie détectée : 0,05 mm
- Caméra : 5 mégapixels - zoom x 69
- Comptage sur boîtes de Petri rondes de Ø 55 à 150 mm et carrées de 120 mm
- Dénombrement desensemencements en masse, en surface, **Spiral®**, en cercle
- Dénombrement sur géloses chromogènes, Petrifilm™, MC-media Pads™, Compact Dry™, Easy Plate™, membranes de filtration
- Précision de la mesure de l'antibiogramme : ± 0,2 mm
- Convient pour les protocoles : puits de gélose, péni-cylindres, disques
- Système d'interprétation : EUCAST, CA-SFM, CLSI et personnalisable

APPLICATIONS

Scan® 4000 est utilisé pour la lecture sur toutes tailles de boîtes de Petri, jusqu'à 150 mm. La technique **Spiral®**, qui offre jusqu'à 6 logs de dilutions sur une boîte de Petri 150 mm, peut être interprétée par le **Scan® 4000**. Il permet aussi la lecture de différents supports de culture comme les membranes de filtrations pour les échantillons liquides ou encore les Petrifilm™ en Contrôle Qualité. L'interprétation sur milieux chromogéniques est également disponible.

Scan® 4000 mesure les zones d'inhibition et s'adapte aux protocoles en boîtes de Petri rondes 90 mm ou boîtes carrées 120 mm. Il est utilisé pour effectuer du titrage et/ou dosage antibiotique dans l'industrie pharmaceutique. Dans le domaine de la santé animale, le **Scan®** évalue l'antibiorésistance avec son interprétation SIR selon les directives CASFM/véto, EUCAST et CLSI et laisse la possibilité de personnaliser sa BDD.



Spécifications techniques de la gamme

Compteurs de colonies
et lecteurs de zones d'inhibition

	Scan® 50	Scan® 50 pro	Scan® 100	Scan® 300	Scan® 500	Scan® 1200	Scan® 4000
VUE GÉNÉRALE							
Référence	435 050	435 055	435 000	436 300	436 000	437 000	438 000
Coque acier inox	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Connexion LIMS/SIL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Connexion USB	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Compatible avec le système de traçabilité dataLink™ / dataLink™ pro	-	-	-	✓	✓	✓	✓
Dénombrement des ensemencements en masse, en surface, Spiral® et cercle	(manuel) ✓	(manuel) ✓	(manuel) ✓	✓	✓	✓	✓
Dénombrement sur géloses chromogènes	(manuel) ✓	(manuel) ✓	(manuel) ✓	-	✓	✓	✓
Dénombrement sur Petrifilm™, Compact Dry™, MC-Media Pads™, Easy Plate™, membranes de filtration	(manuel) ✓	(manuel) ✓	(manuel) ✓	-	-	✓	✓
Comptage automatique	-	-	-	✓	✓	✓	✓
Lecture de zones d'inhibition	-	-	-	-	✓	✓	✓
Taille minimum de colonies : 0,05 mm	-	-	-	-	-	✓	✓
Détection automatique de la boîte de Petri	-	-	-	-	-	-	✓
Lecture sur 100 % de la boîte de Petri	✓	✓	-	-	-	-	✓
Éclairage LED indirect et sans reflet	✓	✓	-	-	-	-	✓
HandPad : Repose bras ergonomique	-	✓	-	-	-	-	-
Casque audio fourni	-	✓	-	-	-	-	-
COMPTAGE DE COLONIES							
Type de comptage	Manuel (0-1999 UFC)		Manuel (0-1998 UFC)	Automatique avec contrôle manuel			
Séparation automatique des colonies confluentes	-	-	-	✓	✓	✓	✓
Création de zones d'exclusion polygonales	-	-	-	✓	✓	✓	✓
Contrôle manuel d'addition ou de soustraction de colonies	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Signal lumineux de comptage	✓	✓	-	-	-	-	-
Comptage sur boîtes de Petri jusqu'à 150 mm	-	-	(manuel) ✓	-	-	-	✓
Signal sonore de comptage	9 tonalités 5 niveaux de volume		4 niveaux de volume	-	-	-	-
Zone de comptage	Surface tactile à sensibilité réglable			-	-	-	-
Temps de comptage	-	-	-	Jusqu'à 1 000 colonies par seconde			
Taille minimum de colonie	-	-	-	0,1 mm		0,05 mm	



Compteurs de colonies et lecteurs de zones d'inhibition

	Scan® 50	Scan® 50 pro	Scan® 100	Scan® 300	Scan® 500	Scan® 1200	Scan® 4000
LECTURE DE ZONES D'INHIBITION							
Détection des disques d'antibiotiques	-	-	-	-	Automatique avec possibilité manuelle d'ajout et de suppression des antibiotiques		
Type de support lus pour l'antibiogramme	-	-	-	-	Disques (multi-marques, puits, péni-cylindres (acier, plastique))		
Résolution d'affichage	-	-	-	-	± 0,1 mm		
Précision de la mesure de l'antibiogramme	-	-	-	-	± 0,3 mm	± 0,2 mm	
Nombre de disques d'antibiotiques lus	-	-	-	-	Jusqu'à 7 antibiotiques sur une boîte de Petri Ø 90 mm	Jusqu'à 16 antibiotiques sur une boîte de Petri carrée 120 mm	
Temps de lecture	-	-	-	-	Mesure de 7 zones d'inhibition entre 1 et 3 s	Mesure de 16 zones d'inhibition entre 2 et 4 s maxi	
Systèmes d'interprétation	-	-	-	-	CA-SFM Santé Humaine / EUCAST / CA-SFM Vétérinaire / CLSI (Clinical Laboratory Standards Institute) / liste personnalisable		
SPÉCIFICATIONS							
Caméra couleur	-	-	-	CMOS		HD CCD	ultra HD CMOS
Lentille	-	-	-	Lentille M12		Lentille japonaise HD	
Zoom	-	-	-	x 28			x 69
Résolution (mégapixels)	-	-	-	1		1,2	5
Technologie d'éclairage par LED blanches	Dark Field 2		Dark Field				White LED Dome
Système d'éclairage LED	5 niveaux d'intensité		Intensité ajustable	Auto avec 6 combinaisons, éclairage par dessus et/ou dessous, fond noir ou blanc			Auto avec 7 combinaisons, éclairage par dessus et/ou dessous, fond noir ou blanc
Taille de boîtes de Petri	De Ø 55 à Ø 90 mm		Ø 55, Ø 65, Ø 90 et Ø 150 mm	Ø 55 mm - Ø 90 mm			Ø 55 à Ø 150 mm et boîtes de Petri carrées 120 mm
Détection des couleurs	-	-	-	-	7 couleurs sur la même boîte + 1 couleur d'exclusion		
Langues	-	-	-	Anglais, français, japonais, chinois, russe, espagnol, allemand			
Tension - Fréquence	100-240 V~ 50-60 Hz						
Garantie	3 ans (après enregistrement de la carte de garantie)						
Disponibilités des pièces détachées	10 ans						
Mises à jour du logiciel	-	-	-	3 ans (après enregistrement de la carte de garantie)			
En conformité avec	ISO 7218 et FDA BAM (Bacteriological Analytical Manual)			21 CFR Part 11, ISO 7218 et AOAC 977.27			
Fabrication	CE, UKCA, RoHS, WEEE						



	Scan® 50	Scan® 50 pro	Scan® 100	Scan® 300	Scan® 500	Scan® 1200	Scan® 4000
TRAÇABILITÉ							
Export des données via USB	Vers le LIMS, au format tableur CSV (Excel™) ou texte (Word™)			Session recomptable Excel™, rapport PDF, images jpeg, png et bmp			
Sécurisation des données	-	-	-	Traçabilité des modifications conforme aux recommandations 21 CFR Part 11			
Résultats/traçabilité	Résultat du comptage / numéro d'échantillon (avec lecteur code-barres connecté)		-	Image / numéro d'échantillon / commentaires / date / heure	Image / numéro d'échantillon / commentaires / date / heure / nom antibiotique / nom bactérie / diamètre lu / résultat catégorisé SIR avec code couleur / diamètre critique mini et maxi		
CONFIGURATION MINIMALE REQUISE							
Système d'exploitation	-	-	-	Windows™ 10 ou 11 (ou plus)			
Processeur	-	-	-	Intel i5, 2,8 GHz, quadri-cœurs ou plus			
RAM	-	-	-	4 Go pour l'usage du Scan			
Équipements	-	-	-	Port USB libre			
Écran	-	-	-	1 280 X 1 024 pixels ou supérieur			

LIVRÉ AVEC

Scan® 50 : 1 cordon d'alimentation, 1 câble USB, 1 stylo marqueur noir, 1 fond diffusant blanc, 1 manuel d'utilisation, 1 certificat de conformité / carte de garantie. **Attention : la loupe est en option (Réf. 435 001)**

Scan® 50 pro : 1 cordon d'alimentation, 1 câble USB, 1 stylo marqueur noir, 1 fond diffusant blanc, 1 manuel d'utilisation, 1 casque audio, 1 certificat de conformité / carte de garantie. **Attention : la loupe est en option (Réf. 435 001)**

Scan® 100 : 1 grille diffusante blanche, 1 adaptateur pour boîte de Petri Ø 90 mm, 1 stylo marqueur noir, 1 cordon d'alimentation, 1 câble USB, 1 notice d'utilisation, 1 certificat de conformité / carte de garantie. **Attention : la loupe est en option (Réf. 435 001)**

Scan® 300 : 1 logiciel Scan®, 1 bloc d'alimentation 15 V, 1 câble USB, 2 palets de contrôle, 1 manuel d'utilisation, 1 certificat de conformité / carte de garantie.

Scan® 500, Scan® 1200, Scan® 4000 : 1 logiciel Scan®, 1 bloc d'alimentation 15 V, 1 câble USB, 3 palets de contrôle, 1 manuel d'utilisation, 1 certificat de conformité / carte de garantie.

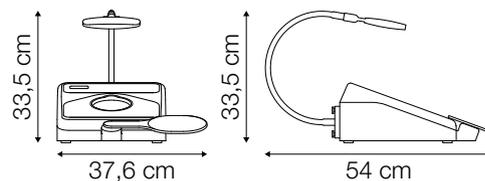
POIDS ET DIMENSIONS



Scan 50® - Réf. 435 050	
Poids net	4,05 kg
Emballage (l x p x h)	35 x 45 x 40 cm
Poids brut	5,50 kg



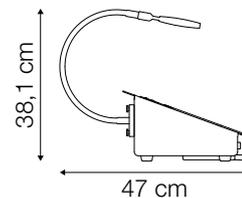
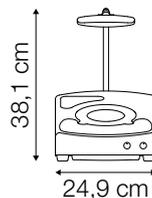
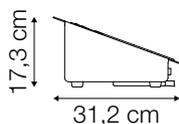
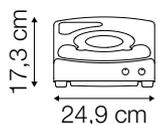
Scan® 50 pro - Réf. 435 055	
Poids net	4,45 kg
Emballage (l x p x h)	35 x 45 x 40 cm
Poids brut	6,15 kg



Scan® 50 pro + Loupe - Réf. 435 055 + Réf. 435 001	
Poids net	5,13 kg
Emballage (l x p x h)	35 x 45 x 40 cm
Poids brut	6,83 kg

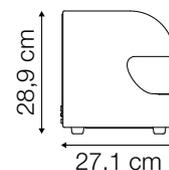
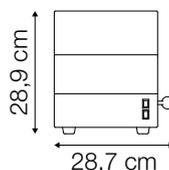
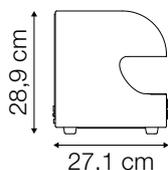
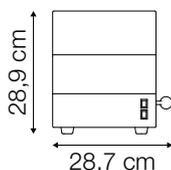


Compteurs de colonies et lecteurs de zones d'inhibition



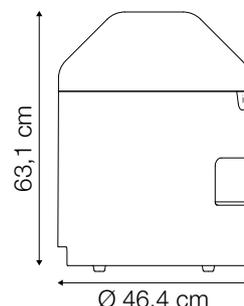
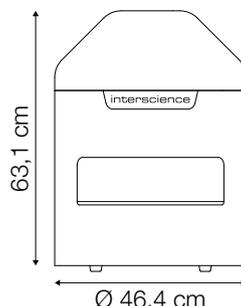
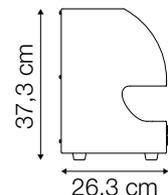
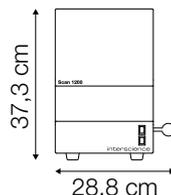
Scan® 100 - Réf. 435 000	
Poids net	4,57 kg
Emballage (l x p x h)	50 x 40 x 40 cm
Poids brut	7,85 kg

Scan® 100 + Loupe - Réf. 435 000 + Réf. 435 001	
Poids net	5,14 kg
Emballage (l x p x h)	50 x 40 x 40 cm
Poids brut	8,40 kg



Scan® 300 - Réf. 436 300	
Poids net	8,42 kg
Emballage (l x p x h)	50 x 40 x 40 cm
Poids brut	12 kg

Scan® 500 - Réf. 436 000	
Poids net	8,38 kg
Emballage (l x p x h)	50 x 40 x 40 cm
Poids brut	12 kg



Scan® 1200 - Réf. 437 000	
Poids net	9,40 kg
Emballage (l x p x h)	57 x 42 x 42 cm
Poids brut	13,10 kg

Scan® 4000 - Réf. 438 000	
Poids net	25,15 kg
Emballage (l x p x h)	80 x 60 x 63 cm
Poids brut	32,50 kg

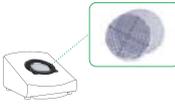
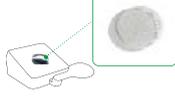
Compatibilité des produits

Produit	Modèle	Scan®						
		50	50 pro	100	300	500	1200	4000
ENSEMENCEURS AUTOMATIQUES								
easySpiral®	-	•	•	•	•	•	•	•
easySpiral® Pro	-	•	•	•	•	•	•	•
easySpiral® Pro Milk	-	•	•	•	•	•	•	•
easySpiral® Dilute	-	•	•	•	•	•	•	•
ACCESSOIRES DE LABORATOIRE								
PetriPile®	55	•	•	•			•	•
	65	•	•	•			•	•
	90	•	•	•	•	•	•	•
	150	•	•	•				•



Accessoires

Compteurs de colonies
et lecteurs de zones d'inhibition

Réf.	Désignation	Descriptif	Qté	Emballage										
				Dimensions (cm)	Scan® 50	Scan® 50 pro	Scan® 100	Scan® 300	Scan® 500	Scan® 1200	Scan® 4000			
												Poids brut (kg)		
 410 100	dataLink™	Système complet de traçabilité pour les boîtes de Petri depuis l'ensemencement sur easySpiral® Pro/Pro Milk/Dilute jusqu'au comptage automatique de la boîte Scan® 300/500/1200/4000. Il inclut logiciel, imprimante thermique, lecteur 2D/3D, 2x2 500 étiquettes.	1	48,5x38,5x25						•	•	•	•	
				5,20										
 410 120	Étiquettes pour imprimante	2 rouleaux de 2 500 étiquettes pour imprimante thermique. Dimensions de l'étiquette : 45 x 10 mm	2 x 2 500	18x25							•	•	•	•
				0,47										
 410 130	Film pour imprimante	Film transfert thermique	1	12x10x8							•	•	•	•
				0,08										
 435 001	Loupe	Loupe + 1 bras flexible pour Scan® 50, Scan® 50 pro et Scan® 100	1	25x19x5,5	•	•	•							
				0,68										
 435 002	Adaptateur pour Petrifilm™/ MC-Media Pads™ /Compact Dry™	Adaptateur pour Petrifilm™, MC-media Pads™, Compact Dry™ pour Scan® 100	2	16,5x16x6,5				•						
				0,15										
 435 010	Grilles de comptage Spiral® DS	Grilles de comptage Spiral® DS pour Scan® 100 : 1 fond transparent + 1 fond diffusant blanc Ø 90 mm / Ø 150 mm	2	16,5x16x6,5				•						
				0,09										
 435 020	Grilles de comptage Wolffhuegel™	Grilles de comptage Wolffhuegel™ : 1 fond transparent et 1 fond diffusant blanc pour Scan® 100	2	16,5x16x6,6				•						
				0,10										
 435 025	Grilles de comptage Wolffhuegel™	Grilles de comptage Wolffhuegel™ : 1 fond transparent et 1 fond diffusant blanc pour Scan® 50 et Scan® 50 pro	2	12x10x8	•	•								
				0,1										
 435 030	Grilles de comptage Spiral® (90 mm)	Grilles de comptage easySpiral® pour Scan® 100 : 1 fond transparent et 1 fond diffusant blanc - 90 mm	2	16,5x16x6,7				•						
				0,10										



Réf.	Désignation	Descriptif	Qté	Emballage															
				Dimensions (cm)	Scan® 50	Scan® 50 pro	Scan® 100	Scan® 300	Scan® 500	Scan® 1200	Scan® 4000								
												Poids brut (kg)							
437 003	Adaptateur pour Easy Plate™	Adaptateur pour Easy Plate™ pour Scan® 1200	1	14x15x2															
				0,1															
437 004	Adaptateur pour Compact Dry™	Adaptateur pour Compact Dry™ pour Scan® 1200	1	25x15x10															
				0,15															
439 050	dataLink™ pro	Système de traçabilité avec étiquetage semi-automatisé. Le pack contient 1 imprimante, 1 cordon d'alimentation, 1 câble USB, 2 manuels d'utilisation, 1 film de transfert thermique (ref. 439 052), 1 mandrin, 3 rouleaux de 2 500 étiquettes adhésives (ref. 439 051), 1 clé USB avec le logiciel de supervision	1	71x36x41,5															
				16															
439 051	Étiquettes pour imprimante (dataLink™ pro)	3 rouleaux d'étiquettes pour imprimante dataLink™ pro - Dimensions de l'étiquette : 5x50mm - Qté : 3x2 500	3x2 500	25,7x21,5 x10,5															
				0,60															
439 052	Film pour imprimante (dataLink™ pro)	Film transfert thermique pour imprimante dataLink™ pro	1	12,88x11,5 x8,5															
				0,22															
522 000	Lecteur code-barres	Lecteur code-barres (1D/2D)	1	26x16,5x11															
				0,66															



Stations d'incubation et
de comptage en temps réel



Stations d'incubation et de comptage en temps réel

Donnez un temps d'avance à vos analyses

ScanStation® est une station d'incubation et de comptage de colonies en temps réel. Elle centralise incubation, détection et comptage des colonies jusqu'à 300 boîtes de Petri simultanément.



Stations d'incubation et
de comptage en temps réel

Avantages de la gamme

Un concept révolutionnaire

Le comptage des colonies est réalisé durant l'incubation. On obtient une vidéo de la croissance bactérienne en temps réel.

BREVETÉ

Des résultats performants

Les résultats sont obtenus en 8 heures au lieu de 24 heures. **ScanStation®** peut traiter jusqu'à 300 boîtes de Petri simultanément.

Traçabilité

Les données sont accessibles pendant l'incubation jusqu'à la validation finale des résultats. Elles sont ensuite archivées. **ScanStation®** est compatible tous LIMS.



Mono ou multi-batch

Le chargement des boîtes de Petri peut être effectué au début ou pendant l'incubation.

dataLink®

ScanStation® est compatible avec les systèmes de traçabilité dataLink®. Toutes les données sont automatiquement transmises et tracées.

Intégrité des données

ScanStation® sauvegarde les images et les vidéos de la croissance microbienne. Le logiciel est conforme aux directives de la 21 CFR part 11.



Comparatif de la gamme



ScanStation® 100	ScanStation® 200	ScanStation® 300
Station d'incubation et de comptage de colonies en temps réel		
100 boîtes de Petri	200 boîtes de Petri	300 boîtes de Petri

	Points forts		
Intervalle de lecture entre boîtes de Petri	30 min ou 1h	30 min ou 1h	1h
Chargement mono ou multi-batch	✓	✓	✓
Intégrité des données	✓	✓	✓
Compatibilité avec dataLink® pro	✓	✓	✓
Objectif télécentrique	-	-	✓
Comptage + précis sur les bords de boîte	-	-	✓

ScanStation® 100



Station d'incubation et de comptage de colonies en temps réel



100 boîtes de Petri

Réf. 439 100

Stations d'incubation et de comptage en temps réel

ScanStation® 100 procède à l'incubation, à la détection et au dénombrement sur boîtes de Petri. Les colonies sont détectées et comptées dès leur apparition. Leur croissance est suivie en temps réel. **ScanStation® 100** peut accueillir jusqu'à 100 boîtes de Petri.



DIGITALISER ET SÉCURISER VOS DONNÉES

Module 21 CFR Part 11
Réf. 800 700

Pour plus d'information, se référer à la page 136



Agroalimentaire



Environnement



Pharmaceutique



Cosmétique



Santé animale



Instituts publics

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Capacité : jusqu'à 100 boîtes de Petri
- Dénombrement desensemencements en masse, en surface, Spiral®, membrane de filtration
- Taille de boîtes : Ø 55 à 65 mm, Ø 90 mm
- Précision de la température d'incubation : ± 1 °C
- Intervalle de lecture entre boîtes de Petri : 30 min ou 1 h

APPLICATIONS

ScanStation®, incubateur et compteur automatique de colonies, s'intègre dans différents domaines d'application. Il est notamment utilisé pour le contrôle environnemental et bioburden en production pharmaceutique. Sa cinétique microbienne permet d'avoir des résultats en temps réel et d'apporter une action corrective anticipée lors d'une détection de contamination. Il s'adapte à différents formats de boîtes comme les boîtes contact pour la recherche de *Candida* ou d'échantillons provenant d'un bio-collecteur pour la détection d'*Aspergillus*.



Stations d'incubation et
de comptage en temps réel

ScanStation® 200

Station d'incubation et de
comptage de colonies en temps réel



200 boîtes de Petri

Réf. 439 200

ScanStation® 200 procède à l'incubation, à la détection et au dénombrement sur boîtes de Petri. Les colonies sont détectées et comptées dès leur apparition. Leur croissance est suivie en temps réel. **ScanStation® 200** peut accueillir jusqu'à 200 boîtes de Petri.



Agroalimentaire



Environnement



Pharmaceutique



Cosmétique



Santé animale



Instituts publics



BIO-DÉCONTAMINATION AUTONOME

Nébuliseur pour stations d'incubation et de comptage

Réf. 439 060

Pour plus d'information, se référer à la page 135

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Capacité : jusqu'à 200 boîtes de Petri
- Dénombrement des ensemencements en masse, en surface, Spiral®, membrane de filtration
- Taille de boîtes : Ø 55 à 65 mm, Ø 90 mm
- Précision de la température d'incubation : ± 1 °C
- Intervalle de lecture entre boîtes de Petri : 30 min ou 1 h

APPLICATIONS

ScanStation®, incubateur et compteur automatique de colonies, s'intègre dans différents domaines d'application. Sa cinétique microbienne améliore la précision de comptage en éliminant les faux positifs liés aux particules présentes dans un produit cosmétique. Il est notamment utilisé pour le contrôle qualité des matières premières et/ou de la production cosmétique. Sa cinétique bactérienne permet d'avoir des résultats en temps réel et d'apporter une action corrective anticipée lors d'une détection de contamination permettant une meilleure gestion des stocks.

ScanStation® 300



Station d'incubation et de comptage de colonies en temps réel

300 boîtes de Petri

Réf. 439 300



Stations d'incubation et de comptage en temps réel

ScanStation® 300 procède à l'incubation, à la détection et au dénombrement sur boîtes de Petri. Les colonies sont détectées et comptées dès leur apparition. Leur croissance est suivie en temps réel. **ScanStation® 300** peut accueillir jusqu'à 300 boîtes de Petri.



LE SYSTÈME DE TRAÇABILITÉ

dataLink® pro
Réf. 439 050

Pour plus d'information, se référer à la page 135

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Capacité : jusqu'à 300 boîtes de Petri
- Dénombrement desensemencements en masse, en surface, Spiral®, membrane de filtration
- Taille de boîtes : Ø 55 à 65 mm, Ø 90 mm
- Objectif télécentrique : améliore la lecture en bords de boîte de Petri
- Intervalle de lecture entre boîtes de Petri : 1 heure

APPLICATIONS

ScanStation®, incubateur et compteur automatique de colonies, s'intègre dans différents domaines d'application. Sa cinétique microbienne permet d'avoir des résultats en temps réel et anticipés pour la détection de pathogènes comme *Listeria monocytogènes*, *Salmonella* spp. ou *Campylobacter* spp. Il est notamment utilisé pour le Contrôle Qualité des produits finis ultra-frais à DLC courte permettant une meilleure gestion des stocks.



Agroalimentaire



Environnement



Pharmaceutique



Cosmétique



Santé animale



Instituts publics



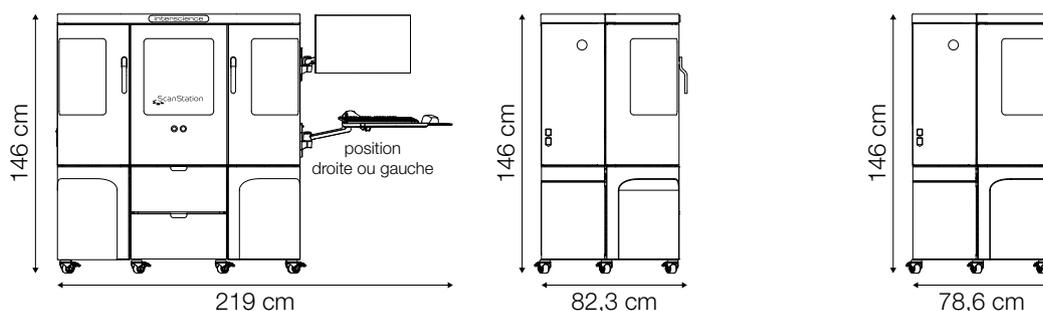
Spécifications techniques de la gamme

	ScanStation®		
	100	200	300
VUE GÉNÉRALE			
Référence	439 100	439 200	439 300
Porte à verrouillage électrique	✓	✓	✓
Pince à capteur de force qui s'adapte à tout type de boîte de Petri	✓	✓	✓
Lumière intérieure : LED blanches	✓	✓	✓
1 ^{er} bloc de pétales du carousel amovible	✓	✓	✓
Compatible avec le système de traçabilité dataLink® pro	✓	✓	✓
Objectif télécentrique	-	-	✓
Comptage précis en bords de boîte de Petri	-	-	✓
SPÉCIFICATIONS			
Capacité	100 boîtes de Petri	200 boîtes de Petri	300 boîtes de Petri
Intervalle de lecture entre boîtes de Petri	30 minutes ou 1 heure		1 heure
Taille de la boîte de Petri	Ø 90 mm à l'endroit ou à l'envers et Ø 55-65 mm (avec adaptateur)		
Type d'ensemencement pris en charge	En masse, en surface, Spiral® et membrane de filtration		
Chargement	Mono ou multi-batch		
Résolution de la caméra	5 mégapixels		
Interface	Écran tactile 23 pouces		
Logiciel dédié	Logiciel ScanStation®		
Langues	Anglais, français, japonais, chinois, espagnol, allemand		
Lecteur vidéo	Play, zoom, pause, replay, pendant et après l'incubation		
Système informatique livré	PC Windows 10 LTSC format tour avec processeur Intel i7		
Température d'incubation	20 °C à 45 °C		
Précision de température d'incubation	± 1 °C (vérifié par cartographie 9 points)		
Enregistrement de température	Toutes les minutes		
Technologie de chauffage et refroidissement	Éléments Peltier sans compresseurs		
Conditions de stockage	Dans un local ventilé, entre 18 °C et 25 °C		
Humidité max. extérieure	70 %		
Durée d'incubation max.	10 jours		
Tension - Fréquence	100-240 V~ 50-60 Hz		
Garantie	1 an		
Mises à jour du logiciel	3 ans (après enregistrement de la carte de garantie)		
Disponibilité des pièces détachées	10 ans		
En conformité avec	21 CFR Part 11		
Fabrication	CE, UKCA, RoHS, WEEE, FCC, NRTL North America		
TRAÇABILITÉ DES DONNÉES			
Formats d'exportation	Vidéo mp4, rapport pdf, images jpeg, png ou bmp, texte csv ou xls, session recomptable Excel™		
Transfert des données via liaison USB	LIMS, dataLink®		

LIVRÉ AVEC

1 ordinateur et son câble d'alimentation, 1 antenne Wifi branchée à l'ordinateur, 1 écran avec son câble d'alimentation, 1 câble Display Port, 1 câble USB 3, 1 clavier sans fil, 1 souris sans fil, 1 dongle pour clavier et souris sans fil, 1 câble d'alimentation générale de l'appareil, 1 cartographie de température, 1 manuel d'utilisation, 1 kit de maintenance comprenant 1 flacon de nettoyant optique et 1 pompe à graisse, 1 mire étalon, 1 certificat de conformité / carte de garantie.

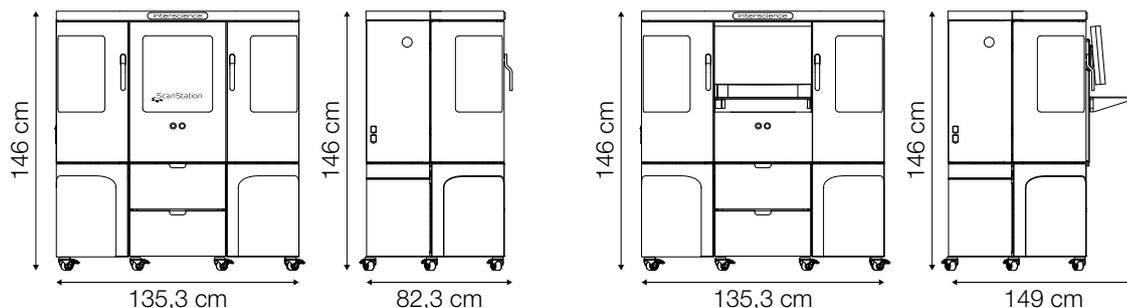
POIDS ET DIMENSIONS



ScanStation® 100 + Meuble + Supports latéraux pour clavier et écran
Réf. 439 100 + Réf. 439 120 + Réf. 439 110

Poids net	347 kg
Emballage (l x p x h)	168,6 x 96 x 226 cm
Poids brut	517 kg

ScanStation® 100 (sans option)
poignées démontées
+ Meuble de rangement
Réf. 439 100 + Réf. 439 120

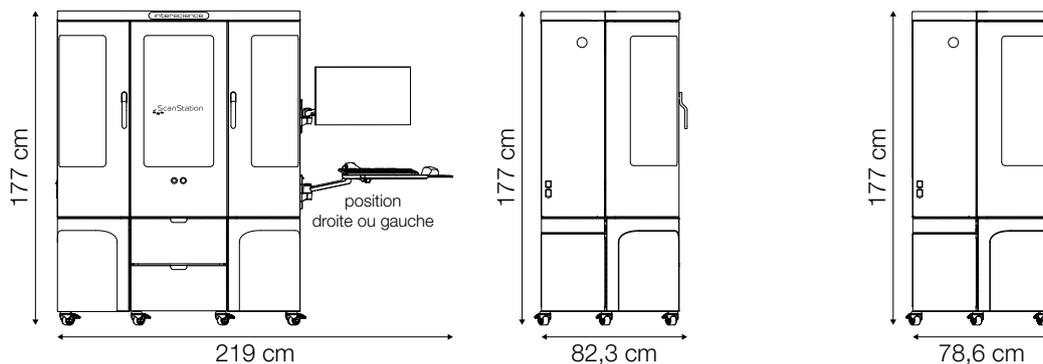


ScanStation® 100 (sans option) + Meuble
Réf. 439 100 + Réf. 439 120

Poids net	340 kg
Emballage (l x p x h)	168,6 x 96 x 226 cm
Poids brut	510 kg

ScanStation® 100 + Meuble + Supports centraux pour clavier et écran - Réf. 439 100 + Réf. 439 120 + Réf. 439 111

Poids net	345,80 kg
Emballage (l x p x h)	168,6 x 96 x 226 cm
Poids brut	515,80 kg



ScanStation® 200 + Meuble + Supports latéraux pour clavier et écran
Réf. 439 200 + Réf. 439 120 + Réf. 439 110

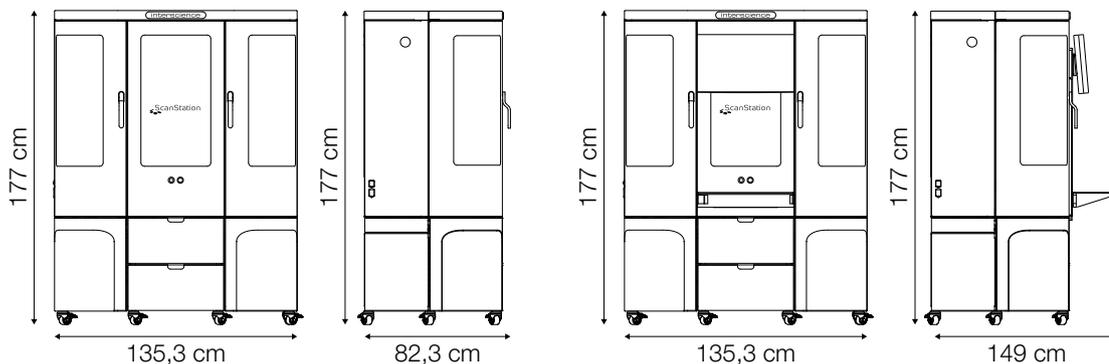
Poids net	390 kg
Emballage (l x p x h)	168,6 x 96 x 226 cm
Poids brut	560 kg

ScanStation® 200 (sans option)
poignées démontées
+ Meuble de rangement
Réf. 439 200 + Réf. 439 120

Stations d'incubation et
de comptage en temps réel

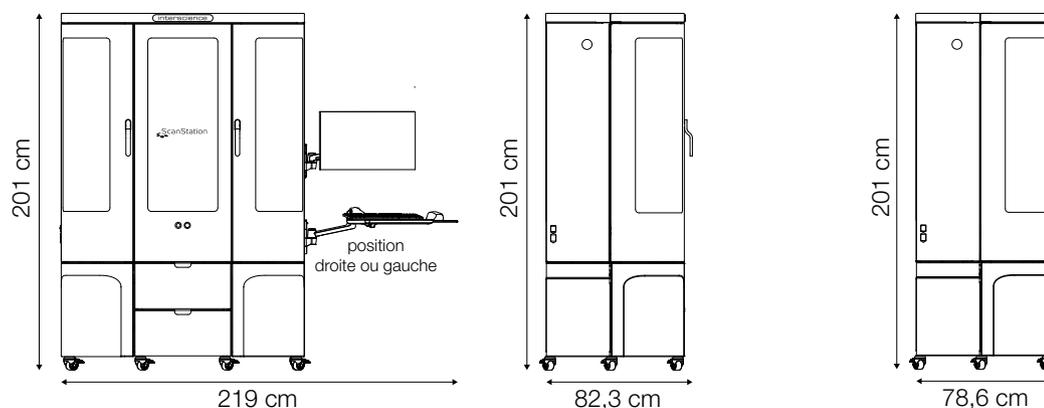


Stations d'incubation et
de comptage en temps réel



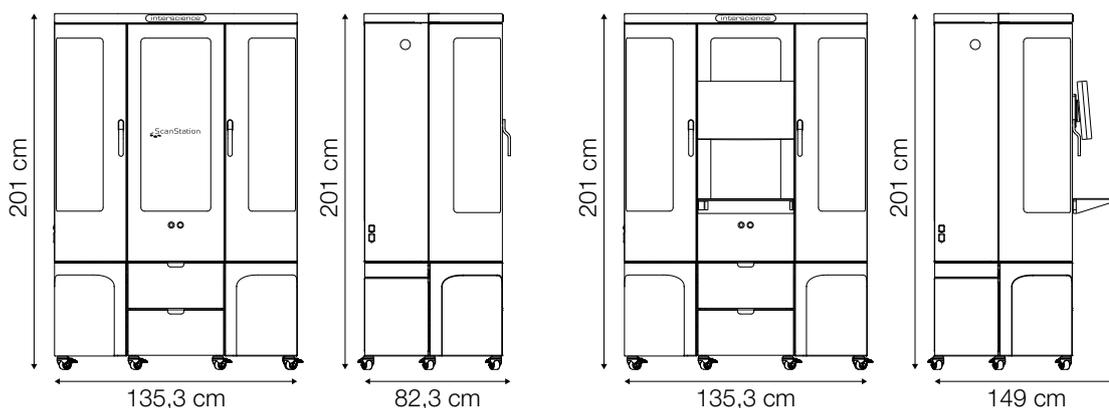
ScanStation® 200 (sans option) + Meuble Réf. 439 200 + Réf. 439 120	
Poids net	383 kg
Emballage (l x p x h)	168,6 x 96 x 226 cm
Poids brut	553 kg

ScanStation® 200 + Meuble + Supports centraux pour clavier et écran - Réf. 439 200 + Réf. 439 120 + Réf. 439 111	
Poids net	388,80 kg
Emballage (l x p x h)	168,6 x 96 x 226 cm
Poids brut	558,80 kg



ScanStation® 300 + Meuble + Supports latéraux pour clavier et écran Réf. 439 300 + Réf. 439 120 + Réf. 439 110	
Poids net	427 kg
Emballage (l x p x h)	168,6 x 96 x 226 cm
Poids brut	597 kg

ScanStation® 300 (sans option)
poignées démontées
+ Meuble de rangement
Réf. 439 300 + Réf. 439 120



ScanStation® 300 sur meuble (sans option) Réf. 439 300 + Réf. 439 120	
Poids net	420 kg
Emballage (l x p x h)	168,6 x 96 x 226 cm
Poids brut	590 kg

ScanStation® 300 + Meuble + Supports centraux pour clavier et écran - Réf. 439 300 + Réf. 439 120 + Réf. 439 111	
Poids net	425,80 kg
Emballage (l x p x h)	168,6 x 96 x 226 cm
Poids brut	595,80 kg



Compatibilité des produits

Produit	Modèle	ScanStation®		
		100	200	300
ENSEMENCEURS AUTOMATIQUES				
easySpiral®	-	•	•	•
easySpiral® Pro	-	•	•	•
easySpiral® Pro Milk	-	•	•	•
easySpiral® Dilute	-	•	•	•
ACCESSOIRES DE LABORATOIRE				
PetriPile®	55	•	•	•
	65	•	•	•
	90	•	•	•
	150			

Stations d'incubation et
de comptage en temps réel



Accessoires

	Réf.	Désignation	Descriptif	Qté	Emballage			
					Dimensions (cm)	ScanStation® 100	ScanStation® 200	ScanStation® 300
	435 702	Nettoyant optique + lingettes	Nettoyant optique et lingettes	1	25x19x5	•	•	•
					0,32			
	439 021	Jeu d'adaptateurs	Jeu de 15 adaptateurs pour ScanStation® : pour boîte de Petri Ø 54mm, Ø 55mm, Ø 56mm, Ø 57mm, Ø 58 mm, Ø 59 mm, Ø 60 mm, Ø 61 mm, Ø 62 mm, Ø 63 mm, Ø 64 mm, Ø 65 mm, Ø 66 mm, pour boîte contact : Ø 65 mm, Ø 67 mm	7	12x10x8	•	•	•
					0,20			
	439 022	Adaptateur pour boîtes de Petri (Ø 54 mm)	Jeu de 10 adaptateurs pour boîte de Petri Ø 54 mm pour ScanStation®	10	12x10x8	•	•	•
					0,20			
	439 023	Adaptateur pour boîtes de Petri (Ø 55 mm)	Jeu de 10 adaptateurs pour boîte de Petri Ø 55 mm pour ScanStation®	10	12x10x8	•	•	•
					0,20			
	439 024	Adaptateur pour boîtes de Petri (Ø 56 mm)	Jeu de 10 adaptateurs pour boîte de Petri Ø 56 mm pour ScanStation®	10	12x10x8	•	•	•
					0,20			
	439 025	Adaptateur pour boîtes de Petri (Ø 57 mm)	Jeu de 10 adaptateurs pour boîte de Petri Ø 57 mm pour ScanStation®	10	12x10x8	•	•	•
					0,20			
	439 026	Adaptateur pour boîtes de Petri (Ø 58 mm)	Jeu de 10 adaptateurs pour boîte de Petri Ø 58 mm pour ScanStation®	10	12x10x8	•	•	•
					0,20			
	439 027	Adaptateur pour boîtes de Petri (Ø 59 mm)	Jeu de 10 adaptateurs pour boîte de Petri Ø 59 mm pour ScanStation®	10	12x10x8	•	•	•
					0,15			
	439 028	Adaptateur pour boîtes de Petri (Ø 60 mm)	Jeu de 10 adaptateurs pour boîte de Petri Ø 60 mm pour ScanStation®	10	12x10x8	•	•	•
					0,15			
	439 029	Adaptateur pour boîtes de Petri (Ø 61 mm)	Jeu de 10 adaptateurs pour boîte de Petri Ø 61 mm pour ScanStation®	10	12x10x8	•	•	•
					0,15			

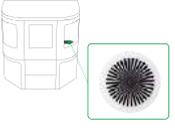


Stations d'incubation et
de comptage en temps réel

	Réf.	Désignation	Descriptif	Qté	Emballage			
					Dimensions (cm)	ScanStation® 100	ScanStation® 200	ScanStation® 300
					Poids brut (kg)			
	439 030	Adaptateur pour boîtes de Petri (Ø 62 mm)	Jeu de 10 adaptateurs pour boîte de Petri Ø 62 mm pour ScanStation®	10	12x10x8 0,15	•	•	•
	439 031	Adaptateur pour boîtes de Petri (Ø 63 mm)	Jeu de 10 adaptateurs pour boîte de Petri Ø 63 mm pour ScanStation®	10	12x10x8 0,15	•	•	•
	439 032	Adaptateur pour boîtes de Petri (Ø 64 mm)	Jeu de 10 adaptateurs pour boîte de Petri Ø 64 mm pour ScanStation®	10	12x10x8 0,15	•	•	•
	439 033	Adaptateur pour boîtes de Petri (Ø 65 mm)	Jeu de 10 adaptateurs pour boîte de Petri Ø 65 mm pour ScanStation®	10	12x10x8 0,15	•	•	•
	439 034	Adaptateur pour boîtes de Petri (Ø 66 mm)	Jeu de 10 adaptateurs pour boîte de Petri Ø 66 mm pour ScanStation®	10	12x10x8 0,20	•	•	•
	439 040	Adaptateur pour boîtes contact (Ø 65 mm)	Jeu de 10 adaptateurs pour boîtes de Petri Ø 65 mm pour ScanStation	10	12x10x8 0,20	•	•	•
	439 042	Adaptateur pour boîtes contact (Ø 67 mm)	Jeu de 10 adaptateurs pour boîtes de Petri Ø 67 mm pour ScanStation®	10	12x10x8 0,20	•	•	•
	439 050	dataLink® pro	Système de traçabilité avec étiquetage semi-automatisé. Le pack contient 1 imprimante, 1 cordon d'alimentation, 1 câble USB, 2 manuels d'utilisation, 1 film de transfert thermique (réf. 439 052), 1 mandrin, 3 rouleaux de 2 500 étiquettes adhésives (réf. 439 051), 1 clé USB avec le logiciel de supervision	1	71x36x41,5 16	•	•	•
	439 051	Étiquettes pour imprimante (dataLink® pro)	3 rouleaux d'étiquettes pour imprimante dataLink® pro - Dimensions de l'étiquette : 5x50mm - Qté : 3x2 500	3x2 500	25,7x21,5x10,5 0,6	•	•	•
	439 052	Film pour imprimante (dataLink® pro)	Film transfert thermique pour imprimante dataLink® pro	1	12,88x11,5x8,5 0,22	•	•	•
	439 060	Nébuliseur pour stations d'incubation et de comptage	Unité de désinfection pour ScanStation® (Phileas Genius™)	1	41x36x32 8,40	•	•	•



Stations d'incubation et de comptage en temps réel

	Réf.	Désignation	Descriptif	Qté	Emballage			
					Dimensions (cm)	ScanStation® 100	ScanStation® 200	ScanStation® 300
	439 061	Support pour nébuliseur	Support pour unité de désinfection Phileas Genius™	1	31x25,1x10 0,70	•	•	•
	439 062	Désinfectant pour nébuliseur	Désinfectant O2SAFE 7.4 pour système de désinfection Phileas Genius™ 10 L	1	30x20x20 10,0	•	•	•
	439 110	Supports latéraux pour écran et clavier	1 support tablette clavier + 1 support écran sur bras articulés pour ScanStation®. Ils permettent le réglage en hauteur et orientation du clavier et de l'écran. Position : côté droit ou gauche du ScanStation®	1	52x29x38 8,00	•	•	•
	439 111	Supports centraux pour clavier et écran	1 support tablette clavier + 1 support écran pour ScanStation®. Ils permettent le réglage en hauteur du clavier et de l'écran. Position : face avant du ScanStation®	1	55x35x20 5,80	•	•	•
	439 120	Meuble de rangement pour stations d'incubation et de comptage	Meuble de rangement pour PC et accessoires pour ScanStation®	1	135x80x62 70,0	•	•	•
	439 140	Onduleur (220 V)	Protection en cas de coupure électrique (220 V) pour ScanStation®	1	75x59x19 35,0	•	•	•
	439 145	Onduleur (110 V)	Protection en cas de coupure électrique (110 V) pour ScanStation®	1	75x59x34 50,0	•	•	•
	439 170	Module d'identification automatique des boîtes	Lecteur code-barres et datamatrix pour identification automatique des boîtes pour ScanStation®	1	25x15x10 0,75	•	•	•
	439 190	Kit de maintenance pour stations d'incubation et de comptage	Kit de maintenance pour ScanStation® comprenant : 1 Pompe à graisse, 1 Graisse, 1 Pinceau, 1 Clé mâle coudée Torx T10, 1 Clé mâle coudée Torx T20, 1 Clé mâle coudée hexagonale 6 pans 2.5mm, 4 Filtres pour ventilateur, 1 Nettoyant optique, 50 Lingettes nettoyantes, 4 Étiquettes « Risques biologiques »	1	25x20x10 0,76	•	•	•
	439 192	Mire étalon pour stations d'incubation et de comptage	Mire étalon pour ScanStation® 100/200/300	1	13x11,5x8,5 0,08	•	•	•
	800 700	Module 21 CFR Part 11	21CFR part 11 module pour audit trail, validation des résultats et management du logiciel pour ScanStation®	1	- -	•	•	•



Sacs pour malaxeurs avec filtre

Simplifiez la préparation de l'échantillon

Interscience est le seul fabricant à produire dans une même usine toute la 'Sample Prep' : sacs, dilueurs et malaxeurs. Notre expertise est reconnue pour cette étape clé de l'analyse. Les sacs-filtre permettent de diluer, malaxer et pipeter le filtrat dans un sac à usage unique. La filtration est instantanée et sans risque de contaminations croisées.



Pourquoi utiliser un sac-filtre ?

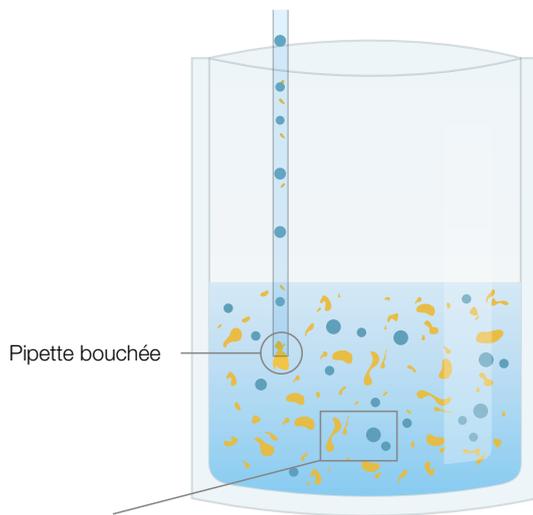
Les sacs-filtre permettent de prélever, diluer, malaxer et pipeter le filtrat dans un seul et unique sac. La filtration est instantanée et sans risque de contaminations croisées.

Sac standard
Pas de filtration

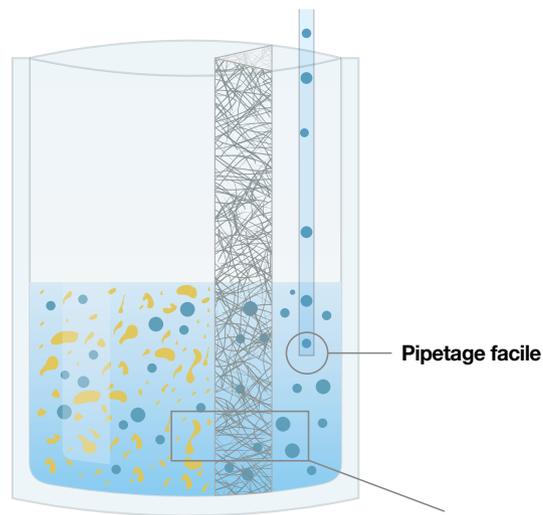


Sac-filtre
Filtration instantanée

Préparation de l'échantillon

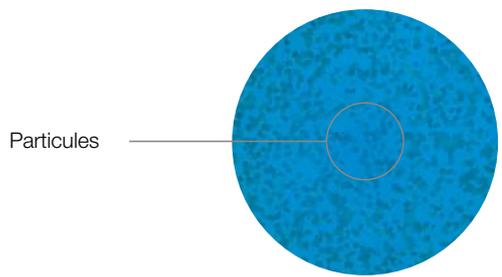


Pipette bouchée
Échantillon + micro-organismes : à décanter

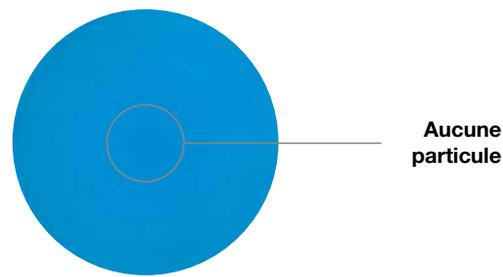


Pipetage facile
Micro-organismes et échantillon filtrés et séparés

Ensemencement et incubation

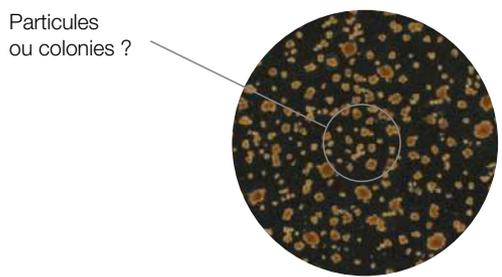


Particules

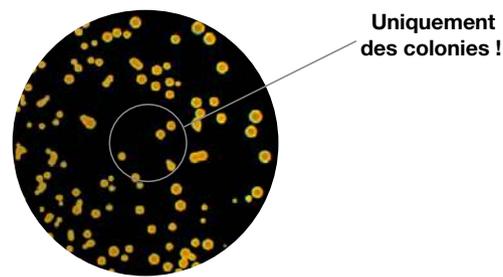


Aucune particule

Analyse des résultats



Particules ou colonies ?



Uniquement des colonies !

Perte de temps et résultats imprécis

Manipulation optimisée et précision des résultats



Avantages de la gamme

Filtration instantanée

La filtration est réalisée durant le malaxage. Le filtrat est sans débris et donc réduit les faux positifs à la lecture finale.

Fermeture intégrée ⁽¹⁾

Fermez le sac rapidement et sans accessoire avec le sticker intégré.

BREVETÉ

Tout-en-un

Prélèvement, pesée, dilution, extraction bactérienne, filtration et pipetage dans un même sac.



Accès pipetage facile ⁽¹⁾

La zone de pipetage permet de réduire l'action d'ouvrir/fermer le sac.

BREVETÉ

Haute qualité de fabrication

Elimination de l'électrostatisme des sacs pour un travail propre.

Sans contaminations croisées

Il n'y a pas de contact entre l'échantillon et le malaxeur pendant l'homogénéisation.

(1) Valable selon le modèle, se référer aux spécifications techniques.

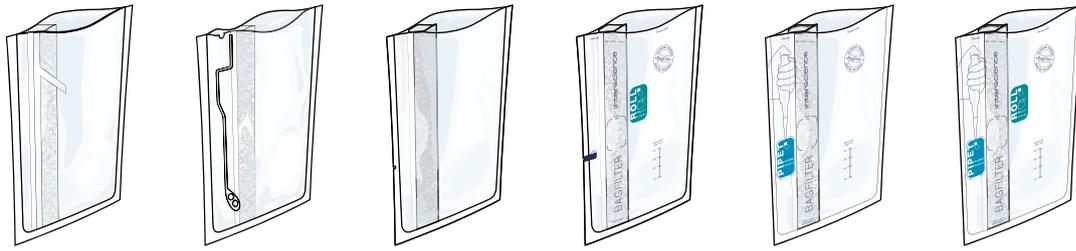


Comparatif de la gamme



BEST-SELLER				BEST-SELLER
BagPage® +	BagPage® F	BagPage® R	BagPage® XR	BagFilter® P
Sac-filtre pleine page	Sac-filtre pleine page	Sac-filtre pleine page	Sac-filtre pleine page	Sac-filtre latéral
Filtre microperforé	Pour PCR, cytométrie en flux	Filtre non-tissé	Extra-Résistant	Idéal pour pipeter

	Points forts				
Type de sac	Sac-filtre pleine page	Sac-filtre pleine page	Sac-filtre pleine page	Sac-filtre pleine page	Sac-filtre latéral
Porosité du filtre	280 µm	< 60 µm	< 250 µm	280 µm	< 250 µm
Fabriqué en france	✓	✓	✓	✓	✓
Disponible en 100 mL	✓	-	-	-	-
Disponible en 400 mL	✓	✓	✓	✓	✓
Disponible en 2 000 et 3 500 mL	✓	-	-	-	✓
Sac extra-résistant	-	-	-	✓	-
Zone de marquage et indicateur de volume	-	-	-	-	✓
Pré-découpe pour le pipetage	-	-	-	-	✓
Sticker accès pipetage facile	-	-	-	-	-
Sticker fermeture	-	-	-	-	-



BagFilter® S	BagFilter® Pull-Up®	BagFilter® XF	BagFilter® Roll	BagFilter® Pipet	BagFilter® Pipet & Roll
Sac-filtre latéral	Sac-filtre latéral	Sac-filtre latéral	Sac-filtre latéral avec fermeture intégrée	Sac-filtre latéral avec accès pipette	Sac-filtre latéral avec accès pipette et fermeture intégrée
Idéal pour verser	Pour PCR, petits volumes	Pour PCR, filtration très fine	Fermeture rapide	Pipetage facile	Pipetage facile et fermeture rapide

Points forts					
Sac-filtre latéral					
< 250 µm	< 50 µm	< 20 µm	< 250 µm	< 250 µm	< 250 µm
✓	✓	✓	✓	✓	✓
-	-	-	-	-	-
✓	✓	✓	✓	✓	✓
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	✓	✓	✓
-	-	-	✓	-	-
-	-	-	-	✓	✓
-	-	-	✓	-	✓

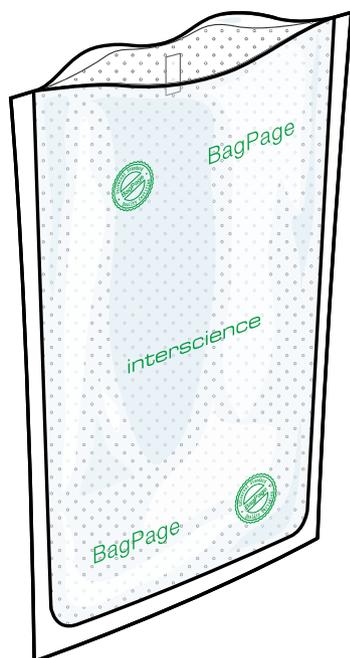


BEST-SELLER

BagPage® +

Sac-filtre pleine page

Filtre microperforé



- Réf. 121 025 (100 mL)
- Réf. 122 025 (400 mL)
- Réf. 122 200 (2 000 mL)
- Réf. 123 010 (3 500 mL)

BagPage® + est un sac pour malaxeur avec un filtre microperforé pleine page. La filtration est instantanée sans risque de contaminations croisées. Un système unique de soudure du filtre sur le sac permet de pipeter sans erreur.



Agroalimentaire



Environnement



Pharmaceutique



Cosmétique



Santé animale



Instituts publics



PIPETEZ À LA VERTICALE

BagOpen® - Portoir ouvre-sac

- Réf. 211 010 (80/100 mL)
- Réf. 211 040 (400 mL - 2 000 mL)
- Réf. 211 350 (3 500 mL)

Pour plus d'information, se référer à la page 81

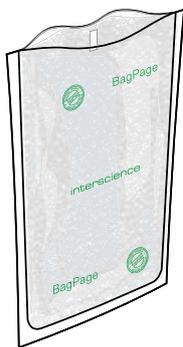
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Porosité du filtre : 280 micromètres
- Compatible tout malaxeur de laboratoire
- Multilayer® : complexe multicouches renforcé
- Rigide et transparent

APPLICATIONS

BagPage® + s'adapte à toutes les étapes de la préparation de l'échantillon. En fonction des protocoles, il est utilisé dans les domaines agroalimentaire, pharmaceutique, cosmétique, environnemental, santé animale et les instituts publics :

- **BagPage® + 100 mL** : préparation des échantillons de 1 à 10 g dans les industries pharmaceutiques, cosmétiques ou en santé animale (préparation de biopsie).
- **BagPage® + 400 mL** : prise d'essai de 25 g diluée au 1/10^e pour les analyse des critères d'hygiène.
- **BagPage® + 2 000 mL** : préparation d'échantillon jusqu'à 1 500 mL avec une prise d'essai de 100/150 g. Idéal pour la recherches de *Salmonella* spp. via la méthode PCR.
- **BagPage® + 3 500 mL** : prise d'essai jusqu'à 375 g pour le pooling d'échantillons dans l'agroalimentaire.



Réf. 122 325 (400 mL)

BagPage® F

Sac-filtre pleine page

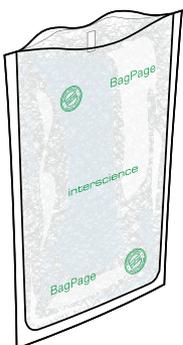
Pour PCR, cytométrie en flux

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Porosité du filtre faible : < 60 micromètres
- Multilayer : complexe multicouches renforcé

APPLICATIONS

BagPage® F est utilisé selon les protocoles dans les domaines agroalimentaire, pharmaceutique, cosmétique, environnemental et les instituts publics. Il est adapté aux systèmes d'analyses à capillaires comme la cytométrie en flux et la PCR.



Réf. 161 025 (400 mL)

BagPage® R

Sac-filtre pleine page

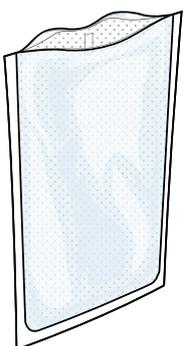
Filtre non-tissé

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Porosité du filtre : < 250 micromètres
- Multilayer : complexe multicouches renforcé

APPLICATIONS

BagPage® R est utilisé selon les protocoles dans les domaines agroalimentaire, pharmaceutique, cosmétique, environnemental et les instituts publics. Il est utilisé pour la préparation de matrices pouvant colmater sur le filtre.



Réf. 122 425 (400 mL)

BagPage® XR

Sac-filtre pleine page

eXtra Résistant

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Porosité du filtre : 280 micromètres
- Matériau extra résistant : 50 % plus épais

APPLICATIONS

BagPage® XR est utilisé selon les protocoles dans les domaines agroalimentaire, pharmaceutique, cosmétique, environnemental et les instituts publics. Extra résistant, il est utilisé pour la préparation de matrices pouvant percer les sacs (fruits de mer, dispositifs médicaux...).



Sacs pour malaxeur avec filtre



Agroalimentaire



Environnement



Pharmaceutique



Cosmétique



Instituts publics



BEST-SELLER

BagFilter® P

Sac-filtre latéral

Idéal pour pipeter

Réf. 111 425 (400 mL)

Réf. 111 200 (2 000 mL)

Réf. 113 510 (3 500 mL)



BagFilter® P est un sac avec un filtre latéral non-tissé. La filtration est instantanée sans risque de contaminations croisées. Il est idéal pour pipeter.



PRÉLEVEZ À CŒUR DU FILTRAT

BagPipet® - Pipette à volume fixe
Réf. 251 091

Pour plus d'information, se référer à la page 78



Agroalimentaire



Environnement



Pharmaceutique



Cosmétique



Santé animale



Instituts publics

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Porosité du filtre : < 250 micromètres
- Compatible tout malaxeur de laboratoire
- Multilayer® : complexe multicouches renforcé
- Rigide et transparent
- Marquage closing zone - BREVETÉ

APPLICATIONS

BagFilter® P s'adapte à toutes les étapes de la préparation de l'échantillon. En fonction des protocoles, il est utilisé dans les domaines agroalimentaire, pharmaceutique, cosmétique, environnemental, santé animale et les instituts publics :

- **BagFilter® P** 400 mL est adapté pour les analyses des critères d'hygiène dont la prise d'essai de 25 g diluée au 1/10^e. Le filtre présent à l'intérieur du sac permet d'ensemencer un filtrat sans particule.
- **BagFilter® P** 2 000 mL est idéal pour la recherche de *Salmonella* spp. via la méthode PCR par exemple. Il est également utilisé pour des préparations d'échantillons jusqu'à 1 500 mL avec une prise d'essai de 100/150 g.
- **BagFilter® P** 3 500 mL est particulièrement utilisé dans l'agroalimentaire pour le pooling d'échantillons avec une prise d'essai jusqu'à 375 g.



Réf. 112 425 (400 mL)

BagFilter® S

Sac-filtre latéral

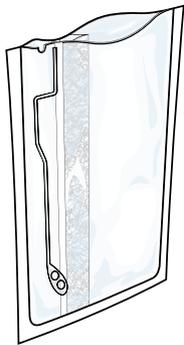
Idéal pour verser

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Porosité du filtre faible : < 250 micromètres
- Multilayer : complexe multicouches renforcé

APPLICATIONS

BagFilter® S est utilisé selon les protocoles dans les domaines agroalimentaire, pharmaceutique, cosmétique, environnemental et les instituts publics. Il permet le versement du filtrat sans particule pour d'éventuelles analyses complémentaires.



Réf. 111 625 (400 mL)

BagFilter® Pull-Up®

Sac-filtre latéral

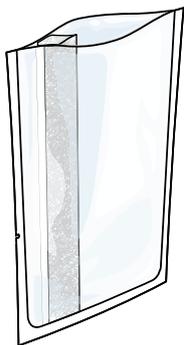
Pour PCR, petits volumes

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Pour PCR et petits volumes : < 1 000 µL
- Porosité du filtre : < 50 micromètres
- Structure brevetée

APPLICATIONS

BagFilter® Pull-Up® est utilisé selon les protocoles dans les domaines agroalimentaire, pharmaceutique, cosmétique, environnemental et les instituts publics. Il est adapté aux protocoles de cytométrie en flux et de PCR grâce à sa zone de pipetage adaptée aux micropipettes.



Réf. 111 325 (400 mL)

BagFilter® XF

Sac-filtre latéral

Pour PCR, filtration très fine

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Porosité du filtre : < 20 micromètres
- Multilayer® : complexe multicouches renforcé

APPLICATIONS

BagFilter® XF est adapté aux systèmes d'analyses à capillaires comme la cytométrie en flux et la PCR. **BagFilter® XF** est idéal pour les matrices à fines particules (épices, poudres...). Il est également conçu pour séparer les éléments organiques du filtrat (gras, sucre, excipients...)



Sacs pour malaxeur avec filtre



Agroalimentaire



Environnement



Pharmaceutique



Cosmétique



Instituts publics



BagFilter® Pipet & Roll

Sac-filtre latéral avec accès pipette et fermeture intégrée

**Pipetage facile
et fermeture rapide**

Réf. 111 720 (400 mL)

BagFilter® Pipet & Roll est un sac avec un filtre latéral non-tissé. Le sticker Pipet permet les pipetages successifs. Le sticker Roll assure une fermeture étanche du sac. Il est idéal pour le pré-enrichissement des pathogènes.



FACILITEZ VOS REPIQUAGES DE PATHOGÈNES EN PSM

BagRack® Slide - Portoir de sacs
Réf. 221 440

Pour plus d'information, se référer à la page 73

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Sticker accès pipetage facile
- Sticker fermeture étanche
- Volume optimal pour le malaxage : 50 - 300 mL
- Porosité du filtre non-tissé : < 250 micromètres

APPLICATIONS

BagFilter® Pipet & Roll, doté d'un sticker de fermeture et de pipetage intégré, optimise l'organisation du pipetage cadencé. Il sécurise le prélèvement pour le repiquage lors de la recherche de pathogènes comme *Listeria monocytogenes* et *Salmonella* spp. Le sticker en partie haute permet la fermeture unique et étanche du sac et le sticker de pipetage en partie basse prévient des contaminations croisées.



Agroalimentaire



Environnement



Instituts publics



BagFilter® Roll



Sac-filtre latéral
avec fermeture intégrée

Fermeture rapide

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Sticker fermeture étanche
- Volume optimal pour le malaxage : 50 - 300 mL
- Porosité du filtre non-tissé : < 250 micromètres

Réf. 111 700 (400 mL)

APPLICATIONS

BagFilter® Roll est utilisé pour le prélèvement en production de tout type d'échantillon. Ce prélèvement permet l'analyse des indicateurs qualités en agroalimentaire ou la détection de pathogènes sur les matières premières dans le domaine pharmaceutique. Son filtre intégré permet la préparation de l'échantillon dans ce même sac.

BagFilter® Pipet



Sac-filtre latéral
avec accès pipette

Pipetage facile

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Sticker accès pipetage facile
- Volume optimal pour le malaxage : 50 - 300 mL
- Porosité du filtre non-tissé : < 250 micromètres

Réf. 111 710 (400 mL)

APPLICATIONS

BagFilter® Pipet optimise l'organisation du pipetage cadencé. Il sécurise le prélèvement pour le repiquage lors de la recherche de pathogènes comme *Listeria monocytogenes* et *Salmonella* spp. Le sticker de pipetage en partie basse du sac prévient des contaminations croisées via l'appareil de pipetage.



Agroalimentaire



Environnement



Instituts publics



Spécifications techniques de la gamme

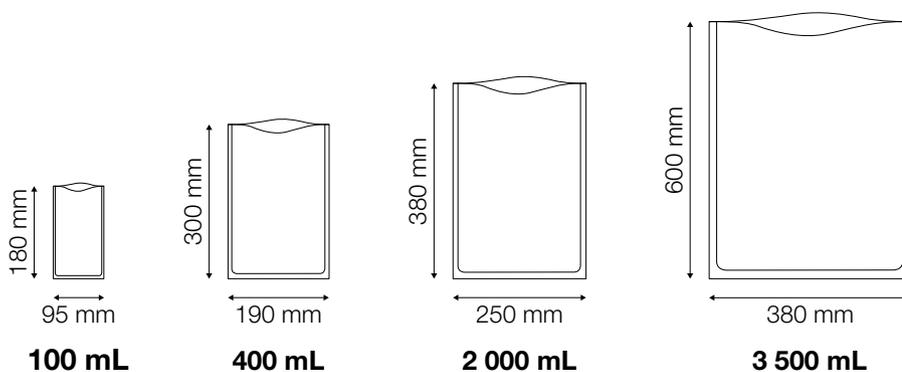
	BagPage®						
	100	+ 400	+ 2000	+ 3500	F 400	R 400	XR 400
VUE GÉNÉRALE							
Référence	121 025	122 025	122 200	123 010	122 325	161 025	122 425
Idéal	Échantillons pâteux				Cytométrie en flux, PCR	Échantillons pâteux	Échantillons très durs ou malaxages longs
Sticker fermeture intégrée	-						
Sticker repositionnable pour pipetage facile avec micropipette cône	-						
Pré-découpe pour le pipetage	-						
Zone de marquage	-						
Indication du volume	-						
Closing zone (Breveté)	-						
SPÉCIFICATIONS							
Type de sac	Sac avec filtre pleine page						
Composition du sac	Multilayer® : complexe multicouches renforcé						
Type de filtre	Micro-perforé				Non tissé		Micro-perforé
Porosité du filtre	280 µm				< 60 µm	< 250 µm	280 µm
Traitement par rayons Gamma	5 à 12 KGy, avec certificat						
Durée de conservation	10 ans						
Résistance aux températures	-40 °C à 80 °C						
En conformité avec	ISO 7218, ISO 6887 et FDA BAM (Bacteriological Analytical Manual)						
Approuvé contact alimentaire	Règlement CE N° 1935/2004						
Conditions de stockage	Dans un endroit tempéré sec, à l'abri de l'humidité et de la lumière						
VOLUMES							
Volume maximal pour le malaxage	100 mL	400 mL	2 000 mL	3 750 mL	400 mL		
Volume optimal pour le malaxage	5 - 50 mL	50 - 300 mL	400 - 1 500 mL	400 - 3 750 mL	50 - 300 mL		
Volume optimal pour le pipetage	-						



BagFilter®								
P 400	P 2000	P 3500	S 400	Pull-Up 400	XF 400	Roll 400	Pipet 400	Pipet & Roll 400
111 425	111 200	113 510	112 425	111 625	111 325	111 700	111 710	111 720
Tous types d'échantillons, méthode analytique			Pour verser (particules retenues)	Pour PCR et petits volumes (≤ 1 000 µL)	Systèmes d'analyses à capillaires (PCR, cytométrie en flux...)	Pour tous types d'échantillons (fibreuse, pâteux, ...)	Pour les pipetages successifs	
		-				✓	-	✓
			-				✓	✓
✓			-			✓		-
✓			-			✓	✓	✓
✓			-			✓	✓	✓
✓				-				
Sac avec filtre latéral								
Multilayer® : complexe multicouches renforcé								
Non tissé								
< 250 µm			< 50 µm	< 20 µm	< 250 µm			
5 à 12 KGy, avec certificat								
10 ans					5 ans			
-40 °C à 80 °C					-20 °C à 45 °C (48 h) / 80 °C (4 h)			
ISO 7218, ISO 6887 et FDA BAM (Bacteriological Analytical Manual)								
Règlement CE N° 1935/2004								
Dans un endroit tempéré sec, à l'abri de l'humidité et de la lumière								
400 mL	2 000 mL	3 750 mL	400 mL					
50 - 300 mL	400 - 1 500 mL	400 - 3 750 mL	50 - 300 mL					
250 mL	-					250 mL		



POIDS ET DIMENSIONS



Modèle	Référence	Pochette de	Carton de	Emballage (l x p x h)	Poids brut
BagPage® 100	121 025	25	500	35 x 21 x 11 cm	1,90 kg
BagPage® + 400	122 025	25	500	34 x 22 x 26 cm	5,90 kg
BagPage® + 2000	122 200	25	250	48 x 29 x 14 cm	5 kg
BagPage® + 3500	123 010	10	100	41 x 34 x 12 cm	4,80 kg
BagPage® F 400	122 325	25	500	34 x 22 x 26 cm	5,90 kg
BagPage® R 400	161 025	25	500	34 x 22 x 26 cm	5,70 kg
BagPage® XR 400	122 425	25	400	34 x 22 x 26 cm	6,70 kg
BagFilter® P 400	111 425	25	500	35 x 22 x 15 cm	5,20 kg
BagFilter® P 2000	111 200	25	400	44 x 28 x 13 cm	6,70 kg
BagFilter® P 3500	113 510	10	100	41 x 34 x 13 cm	4,30 kg
BagFilter® S 400	112 425	25	500	35 x 22 x 15 cm	5 kg
BagFilter® Pull-Up® 400	111 625	25	500	34 x 22 x 26 cm	5,60 kg
BagFilter® XF 400	111 325	25	500	35 x 22 x 15 cm	6 kg
BagFilter® Roll 400	111 700	25	500	35 x 22 x 15 cm	5,30 kg
BagFilter® Pipet 400	111 710	25	500	35 x 22 x 15 cm	5,40 kg
BagFilter® Pipet & Roll 400	111 720	25	500	35 x 22 x 15 cm	5,40 kg

Compatibilité des produits



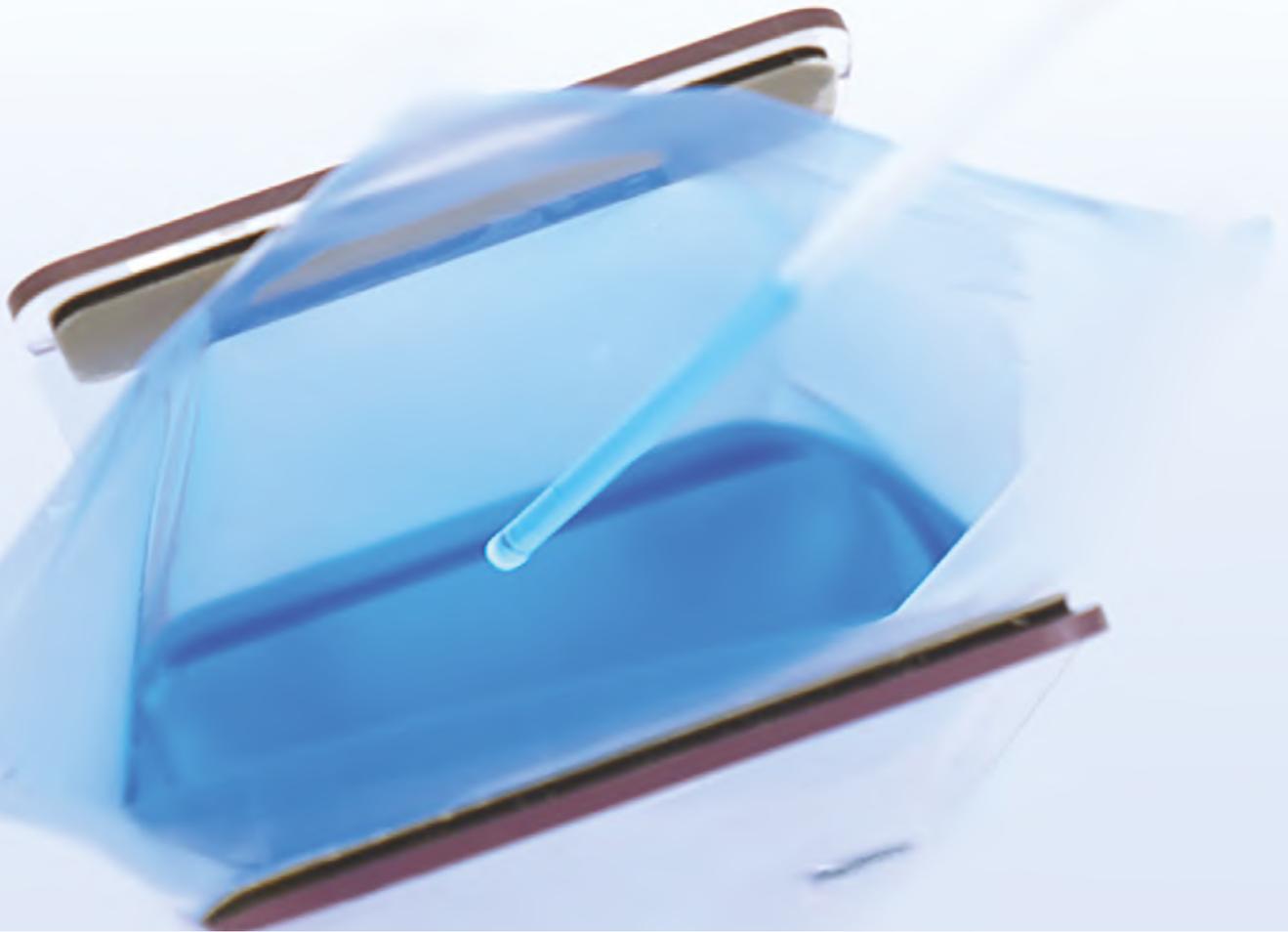
Sacs pour malaxeur avec filtre

Produit	Modèle	Volume du sac-filtre			
		100 mL	400 mL	2000 mL	3500 mL
DILUEURS GRAVIMÉTRIQUES					
DiluFlow®	-	● ⁽²⁾	●		
DiluFlow® Pro	-	● ⁽²⁾	●	● ⁽¹⁾	● ⁽¹⁾
DiluFlow® Elite 5 kg	-	● ⁽²⁾	●	● ⁽¹⁾	● ⁽¹⁾
DiluFlow® Elite 1 kg	-	● ⁽²⁾	●		
MALAXEURS DE LABORATOIRE					
MiniMix® 100 P CC	100	●			
MiniMix® 100 W CC	100	●			
BagMixer® 400 P	400		●		
BagMixer® 400 W	400		●		
BagMixer® 400 CC	400		●		
BagMixer® S	400		●		
BagMixer® SW	400		●		
JumboMix® 3500 P CC	3500			●	●
JumboMix® 3500 W CC	3500			●	●
JumboMix® 3500 WarmMix® CC	3500			●	●
POMPES PÉRISTALTIQUES					
FlexiPump®	-	●	●	●	●
FlexiPump® Pro	-	●	●	●	●
ACCESSOIRES DE LABORATOIRE					
BagRack® Slide	400		●		
BagRack®	100	●			
	400		●		
	3500			●	●
BagPipet®	-	●	●	●	●
BagClip®	100	●			
	400		●		
	3500			●	●
BagOpen®	100	●			
	400		●	●	
	3500				●
BagSeal®	-	●	●	●	

(1) avec option Jumbokit (réf. 505 006) (2) avec option BagOpen® 80/100 mL (réf. 505 014)



Sacs pour malaxeur sans filtre



Sacs pour malaxeurs sans filtre

Pour toute préparation d'échantillon

BagLight® est conçu pour tout type de préparation d'échantillon. Il permet de prélever, diluer, malaxer et pipeter dans un seul et unique sac.

Avantages de la gamme



Un seul sac pour toute l'analyse

Gagnez en sécurité et en temps en utilisant le même sac pour prélever, malaxer et pipeter.

Sûr

BagLight® est traité par rayons gamma et approuvé contact alimentaire.

Idéal pour toutes vos applications

BagLight® s'adapte à toutes les étapes de la préparation de l'échantillon.



Sans contaminations croisées

Il n'y a pas de contact entre l'échantillon et le malaxeur pendant l'homogénéisation.

Transparence

La transparence de BagLight® permet de visualiser rapidement l'échantillon contenu dans le sac lors de l'analyse.

Ultra résistant⁽¹⁾

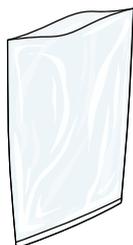
Composé d'un complexe multicouches et de soudures renforcées, BagLight® est compatible avec tous les types de malaxeurs.

Sacs pour malaxeur sans filtre

(1) Valable uniquement avec BagLight® Multilayer®.



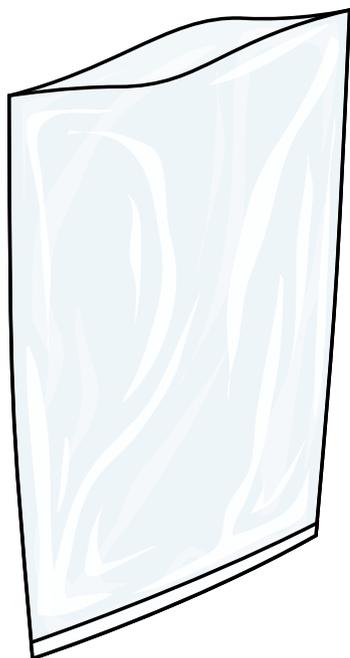
Comparatif de la gamme



BEST-SELLER	
BagLight® PolySilk®	BagLight® MultiLayer®
Sac sans filtre	Sac sans filtre
Transparent	Ultra-résistant

	Points forts	
Fabriqué en France	✓	✓
Disponible en 100 mL	✓	-
Disponible en 400 mL	✓	✓
Disponible en 2 000 et 3 500 mL	✓	-
MultiLayer® : complexe multicouches renforcé	-	✓
Soudures renforcées	-	✓

BEST-SELLER



BagLight® PolySilk®

Sac sans filtre

Transparent

Réf. 131 025 (100 mL)
Réf. 132 025 (400 mL)
Réf. 132 050 (400 mL)
Réf. 132 200 (2 000 mL)
Réf. 133 023 (3 500 mL)



Sacs pour malaxeur sans filtre

BagLight® PolySilk® est un sac sans filtre pour malaxeurs. Il est idéal pour la préparation de l'échantillon. **BagLight® PolySilk®** est le best-seller dans la gamme de sacs sans filtre.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- **PolySilk®** : complexe polyoléfine
- **Résistant** : de -40 °C à 80 °C / -40 °F à 176 °F
- **Flexible et transparent**

APPLICATIONS

BagLight® PolySilk® s'adapte à toutes les étapes de la préparation de l'échantillon. En fonction des protocoles, il est utilisé dans les domaines agroalimentaire, pharmaceutique, cosmétique, environnemental, en santé animale et les instituts publics :

- **BagLight® PolySilk®** 100 mL permet la préparation des échantillons de petites tailles (1 à 10 g) dans les industries pharmaceutiques, cosmétiques ou en santé animale (préparation de biopsie).
- **BagLight® PolySilk®** 400 mL est adapté pour les analyses des critères d'hygiène dont la prise d'essai de 25 g diluée au 1/10^e.
- **BagLight® PolySilk®** 2 000 mL est utilisé pour des préparations d'échantillons jusque 1 500 mL avec une prise d'essai de 100/150 g.
- **BagLight® PolySilk®** 3 500 mL est particulièrement utilisé dans l'agroalimentaire pour le pooling d'échantillon avec une prise d'essai jusqu'à 375 g.



Agroalimentaire



Environnement



Pharmaceutique



Cosmétique



Santé animale



Instituts publics



Sacs pour malaxeur sans filtre



BagLight® MultiLayer®

Sac sans filtre

Ultra résistant

Réf. 132 225 (400 mL)

BagLight® MultiLayer® est un sac sans filtre pour malaxeurs. Il est idéal pour la préparation de l'échantillon. **BagLight® MultiLayer®** est particulièrement adapté pour les échantillons durs, difficiles à homogénéiser.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- **MultiLayer®** : complexe multicouches renforcé
- **Soudures renforcées**
- **Résistant** : de -40 °C à 80 °C / -40 °F à 176 °F



Agroalimentaire



Environnement



Pharmaceutique



Cosmétique



Instituts publics

APPLICATIONS

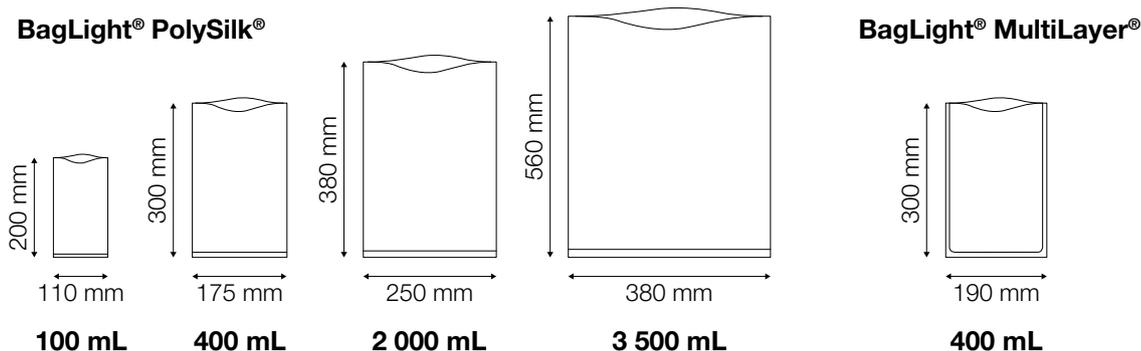
BagLight® MultiLayer® est utilisé selon les protocoles dans les domaines agroalimentaire, pharmaceutique, cosmétique, environnemental et les instituts publics. Ce sac ultra résistant est utilisé pour la préparation de matrices pouvant percer les sacs (fruits de mer, branchages, dispositifs médicaux...).



Spécifications techniques de la gamme

	BagLight® Polysilk®					BagLight® MultiLayer®
	100	400	400	2000	3500	400
VUE GÉNÉRALE						
Référence	131 025	132 025	132 050	132 200	133 025	132 225
Idéal	Pour tous les usages en laboratoire					
SPÉCIFICATIONS						
Type de sac	Sac sans filtre					
Composition du sac	PolySilk® : complexe polyoléfine					MultiLayer® : complexe multicouches renforcé
Traitement par rayons Gamma	5 à 12 KGy, avec certificat					
Durée de conservation	10 ans					
Résistance aux températures	-40 °C à 80 °C (-40 °F à 176 °F)					
En conformité avec	ISO 7218, ISO 6887 et FDA BAM (Bacteriological Analytical Manual)					
Approuvé contact alimentaire	Règlement CE N° 1935/2004					
Conditions de stockage	Dans un endroit tempéré sec, à l'abri de l'humidité et de la lumière					
VOLUMES						
Volume maximal pour le malaxage	100 mL	400 mL	400 mL	2 000 mL	3 750 mL	400 mL
Volume optimal pour le malaxage	5 - 50 mL	50 - 300 mL	50 - 300 mL	400 - 1 500 mL	400 - 3 750 mL	50 - 300 mL

POIDS ET DIMENSIONS



Modèle	Référence	Pochette de	Carton de	Emballage (l x p x h)	Poids brut
BagLight® PolySilk® 100	131 025	25	500	31 x 22 x 7 cm	1,80 kg
BagLight® PolySilk® 400 (x25)	132 025	25	500	35 x 21 x 11 cm	4,10 kg
BagLight® PolySilk® 400 (x50)	132 050	50	500	35 x 21 x 11 cm	4,10 kg
BagLight® PolySilk® 2000	132 200	25	500	48 x 29 x 14 cm	10,20 kg
BagLight® PolySilk® 3500	133 025	25	250	41 x 34 x 12 cm	7,70 kg
BagLight® MultiLayer® 400	132 225	25	500	35 x 21 x 11 cm	4,60 kg



Compatibilité des produits

Produit	Modèle	Volume du sac sans filtre			
		100 mL	400 mL	2000 mL	3500 mL
DILUEURS GRAVIMÉTRIQUES					
DiluFlow®	-	● ⁽²⁾	●		
DiluFlow® Pro	-	● ⁽²⁾	●	● ⁽¹⁾	● ⁽¹⁾
DiluFlow® Elite 5 kg	-	● ⁽²⁾	●	● ⁽¹⁾	● ⁽¹⁾
DiluFlow Elite 1 kg	-	● ⁽²⁾	●		
MALAXEURS DE LABORATOIRE					
MiniMix® 100 P CC	100	●			
MiniMix® 100 W CC	100	●			
BagMixer® 400 P	400		●		
BagMixer® 400 W	400		●		
BagMixer® 400 CC	400		●		
BagMixer® S	400		●		
BagMixer® SW	400		●		
JumboMix® 3500 P CC	3500			●	●
JumboMix® 3500 W CC	3500			●	●
JumboMix® 3500 WarmMix® CC	3500			●	●
POMPES PÉRISTALTIQUES					
FlexiPump®	-	●	●	●	●
FlexiPump® Pro	-	●	●	●	●
ACCESSOIRES DE LABORATOIRE					
BagRack® Slide	400		●		
BagRack®	100	●			
	400		●		
	3500			●	●
BagPipet®	-	●	●	●	●
BagClip®	100	●			
	400		●		
	3500			●	●
BagOpen®	100	●			
	400		●	●	
	3500				●
BagSeal®	-	●	●	●	

(1) avec option Jumbokit (réf. 505 006) (2) avec option BagOpen® 80/100 mL (réf. 505 014)



Sacs pour malaxeurs
avec milieu de culture



Sacs pour malaxeurs avec milieu de culture

Votre diluant prêt dans la minute !

instaBAG[®] est un sac-filtre intégrant un milieu déshydraté pré-dosé. Le sachet de milieu de culture déshydraté pré-dosé est directement intégré au sac. Il suffit d'ajouter un échantillon et de l'eau stérile purifiée. Le milieu de culture se dissout complètement pendant le malaxage. La préparation est immédiate.



Avantages de la gamme

Ajoutez juste de l'eau stérile purifiée

Le sachet de milieu de culture pré-dosé déshydraté intégré au sac se dissout complètement pendant le malaxage : la préparation est immédiate (≤ 3 min).

BREVETÉ

Gain de place

100 bouteilles en verre



100 *instaBAG*[®]

Pas de gâchis

100 % de la préparation est utilisée au lieu de 13 %.

Comparaison pour 3 analyses entre 3 *instaBAG*[®] et 1 poche de 5 L.



Sachet en **filtre non-tissé** identique à celui du sac

Moins de déchets

25 kg de déchets au lieu de 40 kg.

Comparaison pour 100 analyses entre *instaBAG*[®] (sac + diluant + échantillon) et bouteille de milieu PAE (sac + diluant + échantillon).

Écologique

Pas de transport d'eau.



Longue conservation

Pochette aluminium opaque et étanche à l'humidité. Pochette zip avec dessiccant : conservation optimale après ouverture.

Comparatif de la gamme



NOUVEAU

<i>instaBAG</i> ® EPT	<i>instaBAG</i> ® Fraser ½	<i>instaBAG</i> ® MILK
Sac-filtre avec milieu déshydraté		
Idéal pour le pré-enrichissement	Idéal pour l'enrichissement sélectif	Idéal pour les analyses de produits chocolatés

Points forts

Type de milieu	EPT	Fraser ½ supplémenté	MILK
En conformité avec la norme ISO 11133	✓	✓	-
Sac avec filtre latéral	✓	✓	✓
Pour échantillon de 10 g	✓	-	-
Pour échantillon de 25 g	✓	✓	✓
Pour échantillon de 100 g, 250 g, 350 g	-	-	✓

Sacs pour malaxeurs
avec milieu de culture



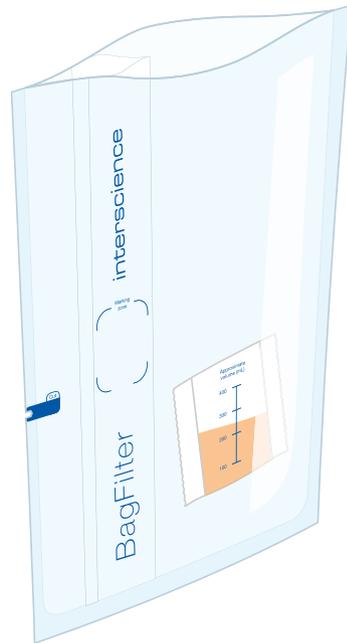
instaBAG® EPT

Sac-filtre avec milieu déshydraté

**Idéal pour
le pré-enrichissement**

Réf. 114 090 (EPT 90 mL)

Réf. 114 225 (EPT 225 mL)



instaBAG® EPT est un sac-filtre intégrant un milieu déshydraté pré-dosé permettant de réaliser instantanément une opération 2 en 1 : préparation du milieu et de l'échantillon pour les analyses microbiologiques.



AUTOMATISEZ LA DILUTION

DiluFlow® Elite 5 kg - Dilueur gravimétrique

Réf. 503 105

Pour plus d'information, se référer à la page 23

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Sachet de milieu de culture pré-dosé déshydraté
- Type de milieu déshydraté : eau peptonée tamponnée
- Porosité du filtre : < 250 micromètres
- Compatible tout malaxeur de laboratoire



Agroalimentaire



Instituts publics

APPLICATIONS

instaBAG® EPT est utilisé dans le domaine agroalimentaire et les instituts publics. Il permet la mise en suspension, en eau peptonée, d'échantillons solides de 10 ou 25 g dilués au 1/10^e selon l'ISO 7218 pour le dénombrement des indicateurs qualités. Il est également utilisé pour le pré-enrichissement non sélectif lors de la recherche de *Salmonella* spp. (ISO 6579) et des Entérobactéries (ISO 21528-1). Ce milieu est validé selon l'ISO 11133.

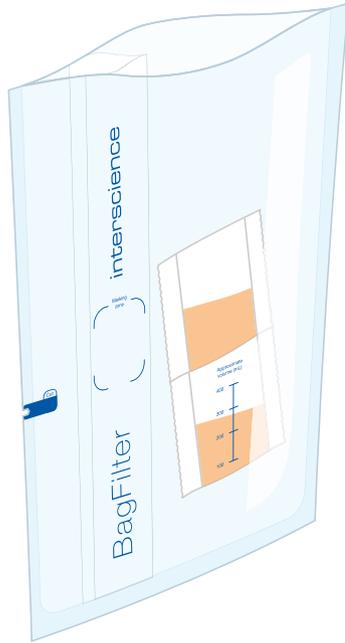


instaBAG® Fraser 1/2

Sac-filtre avec milieu déshydraté

**Idéal pour
l'enrichissement sélectif**

Réf. 114 220 (Fraser 1/2 225 mL)



Sacs pour malaxeurs
avec milieu de culture

instaBAG® Fraser 1/2 est un sac-filtre intégrant un milieu déshydraté pré-dosé permettant de réaliser instantanément une opération 2 en 1 : préparation du milieu et de l'échantillon pour les analyses microbiologiques. Le Fraser 1/2 est utilisé comme milieu pour l'enrichissement sélectif pour la recherche et le dénombrement de *Listeria monocytogenes*.



SOLUBILISATION DU MILIEU ET EXTRACTION BACTÉRIENNE

BagMixer® 400 SW - Malaxeur de laboratoire
Réf. 025 100

Pour plus d'information, se référer à la page 47

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Sachet de milieu de culture pré-dosé déshydraté
- Type de milieu déshydraté : Fraser 1/2 supplémenté
- Porosité du filtre : < 250 micromètres
- Compatible tout malaxeur de laboratoire

APPLICATIONS

instaBAG® Fraser 1/2 supplémenté est utilisé dans le domaine agroalimentaire et les instituts publics. Il permet la mise en suspension, en Fraser, d'échantillons solides de 25 g dilués au 1/10^e pour la recherche de *Listeria monocytogenes*. Ce milieu sélectif est déjà supplémenté et il est validé selon l'ISO 11133.



Agroalimentaire



Instituts publics



NOUVEAU

instaBAG® MILK

Sac-filtre avec milieu déshydraté

**Idéal pour les analyses
de produits chocolatés**



Réf. 115 022 (MILK 225 g)

Réf. 115 090 (MILK 900 g)

Réf. 115 225 (MILK 2 250 g)

Réf. 115 337 (MILK 3 375 g)

instaBAG® MILK est un sac-filtre intégrant un sachet pré-dosé de poudre de lait permettant de réaliser instantanément une opération 2 en 1 : préparation du milieu et de l'échantillon pour les analyses microbiologiques. Il est idéal pour les analyses de produits chocolatés.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Sachet de milieu de culture pré-dosé déshydraté
- Type de milieu déshydraté : lait en poudre français de Normandie
- Porosité du filtre : < 250 micromètres
- Compatible tout malaxeur de laboratoire



Agroalimentaire



Instituts publics

APPLICATIONS

instaBAG® MILK est utilisé dans le domaine agroalimentaire et les instituts publics pour les analyses de produits chocolatés (poudre de cacao, tablette de chocolat...). D'après l'ISO 6887-4, l'utilisation de lait UHT ou de lait en poudre écrémé reconstitué (100 g/L d'eau, stérilisé après reconstitution) est recommandée comme milieu de pré-enrichissement pour détecter les pathogènes tels que *Salmonella* spp. et STEC.



L'eau stérile est utilisée dans les laboratoires de microbiologie, de culture cellulaire et de physicochimie, notamment dans le cadre de préparation des milieux de culture d'échantillon.

Steriwater® est une gamme de produits dédiée à la distribution d'eau stérile avec dilueurs gravimétriques, pompes péristaltiques, sacs avec milieu et ensembles de distribution.

Il s'adapte ainsi aux applications relatives à la production d'eau stérile dans les laboratoires.



Instantanéité
De l'eau stérile pour vos analyses

Simplicité d'emploi
Pas besoin d'autoclavage pour la bouteille et l'eau

Idéal avec instaBAG®
Permet une analyse clé en main

Sacs pour malaxeurs
avec milieu de culture

Dilution d'échantillon

Tubulure filtre

Ensemble de distribution avec filtre 0,2 µm

DiluFlow® Elite

Dilueur gravimétrique

instaBAG®

Sac avec milieu de culture



Préparation d'eau stérile

Tubulure filtre

Ensemble de distribution avec filtre 0,2 µm

FlexiPump®

Pompe péristaltique



	DiluFlow® DiluFlow® Pro DiluFlow® Elite (Simple pompe)	DiluFlow® DiluFlow® Pro DiluFlow® Elite (Double pompe)	FlexiPump®	FlexiPump® Pro
Ensemble de distribution avec filtre 0,2 µm (GL45 - Ø 6,4 mm)	Réf. 513 050		Réf. 561 050	
Ensemble de distribution + Y avec filtre 0,2 µm (GL45 - Ø 6,4 mm)		Réf. 513 051		Réf. 562 051
Tubulures pour pompe avec filtre 0,2 µm (Ø 6,4 mm)	Réf. 513 052	Réf. 513 052	Réf. 513 052	Réf. 513 052
Support pour ensemble de distribution avec filtre 0,2 µm	Réf. 513 053	Réf. 513 053		



Agroalimentaire



Environnement



Santé animale



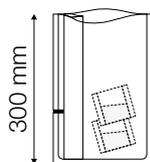
Instituts publics



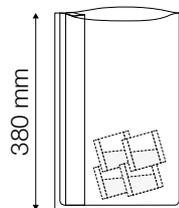
Spécifications techniques de la gamme

<i>instaBAG</i> [®]			
	EPT 90	EPT 225	Fraser ½
VUE GÉNÉRALE			
Référence	114 090	114 225	114 220
Idéal	Pour le pré-enrichissement		Pour l'enrichissement sélectif
Pré-découpe pour le pipetage			✓
Zone de marquage			✓
Indication du volume			✓
SPÉCIFICATIONS			
Type de sac	Sac avec filtre latéral		
Composition du sac	MultiLayer [®] : complexe multicouches renforcé		
Type de filtre	Non tissé		
Volume du sac	400 mL		
Porosité du filtre	< 250 µm		
Type de milieu déshydraté	Eau peptonée tamponnée		Fraser ½ supplémenté
Poids du milieu déshydraté	1,8 g	4,5 g	13 g
Poids de l'échantillon	10 g (± 5 %)		25 g (± 5 %)
Composition pour 1 L de milieu reconstitué	Peptone : 10,0 g Chlorure de sodium : 5,0 g Phosphate disodique anhydre : 3,6 g Phosphate monopotassique : 1,5 g		Digestat enzymatique de tissus animaux : 5,0 g Digestat enzymatique de caséine : 5,0 g Extrait de viande : 5,0 g Extrait de levure : 5,0 g Chlorure de sodium : 20,0 g Hydrogénophosphate disodique dihydraté : 12,0 g Dihydrogénophosphate de potassium : 1,35 g Esculine : 1,0 g Chlorure de lithium : 3,0 g Sel de sodium d'acide nalidixique : 0,01 g Chlorhydrate d'acriflavine : 0,0125 g Citrate de fer(III) ammoniacal : 0,5 g
Temps de malaxage	1 minute		2 minutes
Traitement par rayons Gamma	25 à 45 kGy, avec certificat		
Durée de conservation	36 mois		18 mois
En conformité avec	ISO 11133, ISO 11290-2, ISO 21528-1, ISO 7218, ISO 6579, ISO 6887 et FDA BAM (Bacteriological Analytical Manual)		ISO 11133, ISO 11290-2, ISO 7218, ISO 6887 et FDA BAM (Bacteriological Analytical Manual)
Approuvé contact alimentaire	Règlement CE N° 1935/2004		
Conditions de stockage	Température de 6 °C à 30 °C. Refermer l'emballage après ouverture pour éviter une reprise d'humidité.		Température de 10 °C à 30 °C. Refermer l'emballage après ouverture pour éviter une reprise d'humidité.

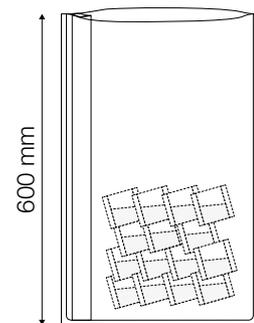
POIDS ET DIMENSIONS



400 mL



2 000 mL



3 500 mL



<i>instaBAG</i> [®]			
MILK 225	MILK 900	MILK 2250	MILK 3375
115 022	115 090	115 225	115 337
Pour les analyses de produits chocolatés			
✓	✓	-	-
✓	-	-	-
✓	-	-	-
Sac avec filtre latéral			
MultiLayer [®] : complexe multicouches renforcé			
Non tissé			
400 mL	2 000 mL	3 500 mL	
< 250 µm			
Poudre de lait écrémé			
21,8 g	87,4 g	218,4 g	327,7 g
25 g (± 5 %)	100 g (± 5 %)	250 g (± 5 %)	375 g (± 5 %)
Matières grasses : 0,8 g dont acides gras saturés : 0,5 g Glucides : 52 g Protéines : 36 g Sel : 1,1 g Sodium : 0,42 g Sel minéraux : 7,8 g Calcium : 1 230 mg 100 g de poudre + 930 mL d'eau = 1 litre de lait écrémé (100 g/L)			
3 minutes			
25 à 45 kGy, avec certificat			
12 mois			
ISO 7218, ISO 6887 et FDA BAM (Bacteriological Analytical Manual)			
Règlement CE N° 1935/2004			
Température de 15 °C à 25 °C. Refermer l'emballage après ouverture pour éviter une reprise d'humidité.			

Modèle	Référence	Pochette aluminium de	Carton de	Emballage (l x p x h)	Poids brut
<i>instaBAG</i> [®] EPT 90 (400 mL)	114 090	10	100	34 x 28 x 11 cm	1,60 kg
<i>instaBAG</i> [®] EPT 225 (400 mL)	114 225	10	100	34 x 28 x 11 cm	1,90 kg
<i>instaBAG</i> [®] Fraser ½ (400 mL)	114 220	10	80	34 x 28 x 11 cm	2,25 kg
<i>instaBAG</i> [®] MILK 225 (400 mL)	115 022	10	120	38,5 x 28,5 x 25 cm	4,95 kg
<i>instaBAG</i> [®] MILK 900 (2 000 mL)	115 090	5	40	37 x 29 x 12 cm	5,50 kg
<i>instaBAG</i> [®] MILK 2250 (3 500 mL)	115 225	5	30	48,5 x 38,5 x 25 cm	9,40 kg
<i>instaBAG</i> [®] MILK 3375 (3 500 mL)	115 337	5	20	48,5 x 38,5 x 25 cm	8,85 kg



Compatibilité des produits

Sacs pour malaxeurs
avec milieu de culture

Produit	Modèle	Volume du sac <i>instaBAG</i> ®		
		400 mL	2000 mL	3500 mL
DILUEURS GRAVIMÉTRIQUES				
DiluFlow®	-	●		
DiluFlow® Pro	-	●	● ⁽¹⁾	● ⁽¹⁾
DiluFlow® Elite 5 kg	-	●	● ⁽¹⁾	● ⁽¹⁾
DiluFlow® Elite 1 kg	-	●		
MALAXEURS DE LABORATOIRE				
MiniMix® 100 P CC	100			
MiniMix® 100 W CC	100			
BagMixer® 400 P	400	●		
BagMixer® 400 W	400	●		
BagMixer® 400 CC	400	●		
BagMixer® 400 S	400	●		
BagMixer® 400 SW	400	●		
JumboMix® 3500 P CC	3500		●	●
JumboMix® 3500 W CC	3500		●	●
JumboMix® 3500 WarmMix® CC	3500		●	●
POMPES PÉRISTALTIQUES				
FlexiPump®	-	●	●	●
FlexiPump® Pro	-	●	●	●
ACCESSOIRES DE LABORATOIRE				
BagRack® Slide	400	●		
BagRack®	100			
	400	●		
	3500		●	●
BagPipet®	-	●	●	●
BagClip®	100			
	400	●		
	3500		●	●
BagOpen®	100			
	400	●	●	
	3500			●
BagSeal®	-	●	●	

(1) avec option Jumbo Kit (réf. 505 006)



Sacs de prélèvement stériles

Sacs de prélèvement stériles

Le sac de prélèvement tout-terrain !

RollBag® est un sac de prélèvement avec fermeture par sticker pour la collecte, le transport et l'analyse d'échantillons du lieu de prélèvement jusqu'au laboratoire. Les différentes tailles s'adaptent à tout type d'échantillon liquide ou solide.



Avantages de la gamme

Fermeture étanche, juste avec un sticker

Fermez simplement votre sac avec le sticker intégré pour une fermeture étanche extra-résistante, sans aucun outil supplémentaire.

Sans métal

RollBag® ne contient pas de fil métallique, il est donc beaucoup plus facile à éliminer qu'un sac à fil métallique classique. Il peut être traité comme un déchet mou (broyé, incinéré).

Sûr

RollBag® est stérilisé par rayons gamma et approuvé contact alimentaire. La prédécoupe en haut du sac assure un conditionnement unique et stérile.



Résistant

RollBag® est composé d'un film en PolySilk®, résistant à la perforation. La soudure renforcée en bas du sac résiste au malaxage.

Zone de marquage

La zone de marquage de RollBag® facilite le tri et l'identification de l'échantillon.

Gain de place



NOUVEAU

RollBag®



Sac de prélèvement stérile

Sticker de fermeture facile

Réf. 145 072 (7.5 x 20) / Réf. 145 112 (11 x 20)
Réf. 145 115 (11 x 25) / Réf. 145 142 (14 x 23)
Réf. 145 113 (11 x 30) / Réf. 145 143 (14 x 33)
Réf. 145 173 (17.5 x 30) / Réf. 145 174 (17.5 x 40)
Réf. 145 253 (25 x 38) / Réf. 145 255 (25 x 50)
Réf. 145 385 (38 x 56)

Sacs de prélèvement stériles

RollBag® est un sac de prélèvement avec fermeture par sticker pour la collecte, le transport et l'analyse d'échantillons du lieu de prélèvement jusqu'au laboratoire. Les différentes tailles s'adaptent à tout type d'échantillon liquide ou solide.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Sticker de fermeture intégré, 100 % sans métal
- Zone de marquage
- Conditionnement unique et stérile
- Film en PolySilk®, complexe polyoléfine

APPLICATIONS

RollBag® est utilisé pour le prélèvement en production de tout type d'échantillon. Ce prélèvement permet l'analyse des indicateurs qualités en alimentaire ou la détection de pathogènes sur les matières premières dans le domaine pharmaceutique.



Spécifications techniques de la gamme

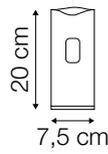
	RollBag®				
	7.5 x 20	11 x 20	11 x 25	14 x 23	11 x 30
VUE GÉNÉRALE					
Référence	145 072	145 112	145 115	145 142	145 113
Idéal	Pour tout type d'échantillons (solides à liquides) du site de prélèvement au laboratoire				
Sticker fermeture intégrée			✓		
Zone de marquage			✓		
DIMENSIONS					
Largeur (cm)	7,5 cm	11 cm		14 cm	11 cm
Largeur (inch)	3 inch	4.3 inch		5.5 inch	4.3 inch
Hauteur (cm)	20 cm		25 cm	23 cm	30 cm
Hauteur (inch)	8 inch		10 inch	9 inch	12 inch
Épaisseur (µm)	70 µm				
Épaisseur (mil)	3 mil				
SPÉCIFICATIONS					
Compatibilité malaxeurs de laboratoire Interscience	MiniMix®				
Nombre de stickers	1				
Type de sac	Sac de prélèvement				
Composition du sac	PolySilk® : complexe polyoléfine (sac) - polypropylene (sticker de fermeture)				
Traitement par rayons Gamma	5 à 12 kGy, avec certificat				
Durée de conservation	5 ans				
Résistance aux températures	-20 °C à 45 °C (48 h) / 80 °C (4 h)				
En conformité avec	ISO 7218, ISO 6887 et FDA BAM (Bacteriological Analytical Manual)				
Approuvé contact alimentaire	Règlement CE N° 1935/2004				
Conditions de stockage	Dans un endroit tempéré sec, à l'abri de l'humidité et de la lumière				
VOLUMES					
Volume maximal (mL)	110 mL	200 mL	400 mL	400 mL	620 mL
Volume maximal (oz)	4 oz	7 oz	14 oz	14 oz	21 oz
Volume maximal pour le malaxage (mL)	65 mL	160 mL	180 mL	200 mL	145 mL
Volume maximal pour le malaxage (oz)	2 oz	5 oz	6 oz	7 oz	5 oz
Volume optimal pour le malaxage (mL)	5 - 40 mL	5 - 80 mL	5 - 110 mL	5 - 130 mL	5 - 100 mL
Volume optimal pour le malaxage (oz)	0.15-1.5 oz	0.15-3 oz	0.15-4 oz	0.15-5 oz	0.15-4 oz



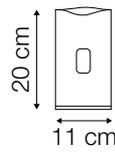
RollBag®					
14 x 33	17.5 x 30	17.5 x 40	25 x 38	25 x 50	38 x 56
145 143	145 173	145 174	145 253	145 255	145 385
Pour tout type d'échantillons (solides à liquides) du site de prélèvement au laboratoire					
✓					
✓					
14 cm	17,5 cm		25 cm		38 cm
5.5 inch	7 inch		10 inch		15 inch
33 cm	30 cm	40 cm	38 cm	50 cm	56 cm
13 inch	12 inch	16 inch	15 inch	20 inch	22 inch
70 µm			100 µm		
3 mil			4 mil		
MiniMix® et BagMixer®	BagMixer®		JumboMix®		
1			2		
Sac de prélèvement					
PolySilk® : complexe polyoléfine (sac) - polypropylène (sticker de fermeture)					
5 à 12 kGy, avec certificat					
5 ans					
-20 °C à 45 °C (48 h) / 80 °C (4 h)					
ISO 7218, ISO 6887 et FDA BAM (Bacteriological Analytical Manual)					
Règlement CE N° 1935/2004					
Dans un endroit tempéré sec, à l'abri de l'humidité et de la lumière					
850 mL	1 100 mL	1 800 mL	2 500 mL	4 500 mL	10 000 mL
29 oz	38 oz	61 oz	85 oz	152 oz	340 oz
350 mL	550 mL	650 mL	1 000 mL	2 500 mL	5 000 mL
12 oz	19 oz	22 oz	34 oz	84 oz	170 oz
50 - 250 mL	50 - 350 mL	50 - 400 mL	200 - 600 mL	400 - 1 000 mL	500 - 3 000 mL
1.5-9 oz	1.5-12 oz	1.5-14 oz	7-21 oz	13-34 oz	17-102 oz



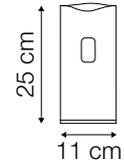
POIDS ET DIMENSIONS



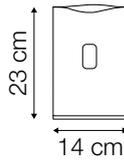
RollBag® 7,5 x 20 - Réf. 145 072	
Carton de	500 sacs
Emballage (l x p x h)	15,5 x 25,5 x 13 cm
Poids brut	1,30 kg



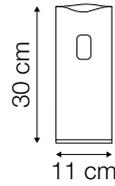
RollBag® 11 x 20 - Réf. 145 112	
Carton de	500 sacs
Emballage (l x p x h)	15,5 x 25,5 x 13 cm
Poids brut	1,70 kg



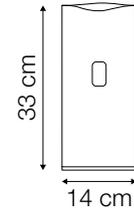
RollBag® 11 x 25 - Réf. 145 115	
Carton de	500 sacs
Emballage (l x p x h)	15,5 x 25,5 x 13 cm
Poids brut	2,20 kg



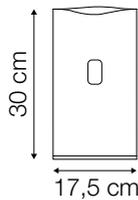
RollBag® 14 x 23 - Réf. 145 142	
Carton de	500 sacs
Emballage (l x p x h)	15,5 x 25,5 x 13 cm
Poids brut	2,40 kg



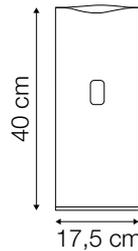
RollBag® 11 x 30 - Réf. 145 113	
Carton de	500 sacs
Emballage (l x p x h)	35 x 21 x 10,5 cm
Poids brut	2,40 kg



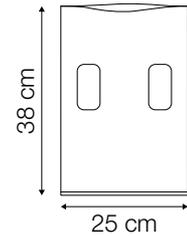
RollBag® 14 x 33 - Réf. 145 143	
Carton de	500 sacs
Emballage (l x p x h)	35 x 21 x 10,5 cm
Poids brut	3,50 kg



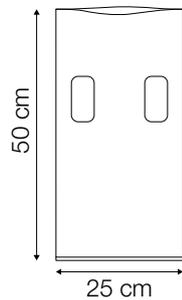
RollBag® 17,5 x 30 - Réf. 145 173	
Carton de	500 sacs
Emballage (l x p x h)	35 x 21 x 10,5 cm
Poids brut	3,70 kg



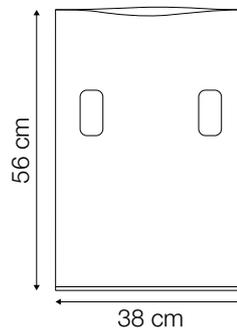
RollBag® 17,5 x 40 - Réf. 145 174	
Carton de	500 sacs
Emballage (l x p x h)	44 x 27,5 x 10 cm
Poids brut	5 kg



RollBag® 25 x 38 - Réf. 145 253	
Carton de	250 sacs
Emballage (l x p x h)	44 x 27,5 x 10 cm
Poids brut	4,90 kg



RollBag® 25 x 50 - Réf. 145 255	
Carton de	250 sacs
Emballage (l x p x h)	44 x 27,5 x 10 cm
Poids brut	6,30 kg



RollBag® 38 x 56 - Réf. 145 385	
Carton de	250 sacs
Emballage (l x p x h)	41 x 33,5 x 11,3 cm
Poids brut	10,40 kg

Compatibilité des produits



Produit	Modèle	RollBag®				
		7.5 x 20 11 x 20 11 x 25 14 x 23 11 x 30	14 x 33	17.5 x 30 17.5 x 40	25 x 38	25 x 50 38 x 56
DILUEURS GRAVIMÉTRIQUES						
DiluFlow®	-	● ⁽²⁾	●	●		
DiluFlow® Pro	-	● ⁽²⁾	●	●	● ⁽¹⁾	● ⁽¹⁾
DiluFlow® Elite 5 kg	-	● ⁽²⁾	●	●	● ⁽¹⁾	● ⁽¹⁾
DiluFlow® Elite 1 kg	-	● ⁽²⁾	●	●		
MALAXEURS DE LABORATOIRE						
MiniMix® 100 P CC	100	●	●			
MiniMix® 100 W CC	100	●	●			
BagMixer® 400 P	400		●	●		
BagMixer® 400 W	400		●	●		
BagMixer® 400 CC	400		●	●		
BagMixer® 400 S	400		●	●		
BagMixer® 400 SW	400		●	●		
JumboMix® 3500 P CC	3500				●	●
JumboMix® 3500 W CC	3500				●	●
JumboMix® 3500 WarmMix® CC	3500				●	●
POMPES PÉRISTALTIQUES						
FlexiPump®	-	●	●	●	●	●
FlexiPump® Pro	-	●	●	●	●	●
ACCESSOIRES DE LABORATOIRE						
BagRack® Slide	400		●	●		
BagRack®	100	●	●			
	400		●	●		
	3500				●	●
BagPipet®	-	●	●	●	●	●
BagOpen®	100	●	●			
	400		●	●		
	3500				●	●

(1) avec option Jumbokit (Réf. 505 006) (2) avec option BagOpen® 80/100 mL (Réf. 505 014)



Déodorants pour autoclave

Donnez de l'air à votre laboratoire !

Anabac®, déodorant pour autoclave, imprègne votre laboratoire d'une touche parfumée.



Avantages de la gamme

Un air frais dans votre laboratoire

Anabac® supprime les odeurs dégagées par les autoclaves et parfume l'air de la pièce.

Simple à utiliser

Anabac® est compatible avec tous les autoclaves et n'a aucune incidence sur le processus d'autoclavage.



Respect de l'environnement⁽¹⁾

Facilement biodégradable, la gamme est respectueuse de l'opérateur et de l'environnement.

Parfum 100 % d'origine naturelle⁽¹⁾

À base d'extraits naturels, **Anabac® Natural** est certifié ECOCERT selon le référentiel Cosmos-standard.

(1) valable uniquement avec la gamme **Anabac® Natural**.



Anabac® Citrus

Déodorant pour autoclave

Parfum citron

Réf. 320 300



Anabac® Citrus est un déodorant pour autoclave qui parfamera agréablement votre environnement de travail.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Biodégradable
- Aucune incidence sur l'autoclavage



Agroalimentaire



Environnement



Pharmaceutique



Cosmétique



Santé animale



Instituts publics

APPLICATIONS

Anabac® est utilisé dans les laboratoires où sont réalisés des cycles de stérilisation, des destructions de microorganismes et milieux de culture, des décontaminations de matériels.



**Anabac®
Classic**

Réf. 320 100

Parfum
eucalyptus



**Anabac®
Poma**

Réf. 320 200

Parfum
pomme



**Anabac®
Peach**

Réf. 320 500

Parfum
pêche



**Anabac®
Berry**

Réf. 320 600

Parfum
fruits rouges



Anabac® Natural Coconut

Déodorant pour autoclave

Parfum noix de coco

Réf. 321 100

Déodorants pour autoclave

Anabac® Natural Coconut est un déodorant pour autoclave au parfum 100 % d'origine naturelle. Il rafraîchit le laboratoire et procure un agréable parfum après l'autoclavage.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Parfum 100 % d'origine naturelle, à base d'extraits naturels
- Parfum certifié ECOCERT selon le référentiel Cosmos-Standard
- Biodégradable
- Compatible tout autoclave de stérilisation et de décontamination
- Aucune incidence sur l'autoclavage

APPLICATIONS

Anabac® est utilisé dans les laboratoires où sont réalisés des cycles de stérilisation, des destructions de microorganismes et milieux de culture, des décontaminations de matériels.



Anabac® Natural Vanilla

Réf. 321 200

Parfum
vanille



Anabac® Natural Mimosa

Réf. 321 300

Parfum
mimosa



Agroalimentaire



Environnement



Pharmaceutique



Cosmétique



Santé animale



Instituts publics



Spécifications techniques de la gamme

Anabac®								
	Classic	Poma	Citrus	Peach	Berry	Natural Coconut	Natural Vanilla	Natural Mimosa
VUE GÉNÉRALE								
Référence	320 100	320 200	320 300	320 500	320 600	321 100	321 200	321 300
Fragrance	Eucalyptus	Pomme	Citron	Pêche	Fruits rouges	Noix de coco	Vanille	Mimosa
Pot de	100 gélules					50 gélules		

POIDS ET DIMENSIONS

Modèle	Référence	Emballage (l x p x h)	Poids brut
Anabac® Classic	320 100	12 x 10 x 8 cm	0,16 kg
Anabac® Poma	320 200	12 x 10 x 8 cm	0,16 kg
Anabac® Citrus	320 300	12 x 10 x 8 cm	0,16 kg
Anabac® Peach	320 500	12 x 10 x 8 cm	0,16 kg
Anabac® Berry	320 600	12 x 10 x 8 cm	0,16 kg
Anabac® Natural Coconut	321 100	12 x 10 x 8 cm	0,10 kg
Anabac® Natural Vanilla	321 200	12 x 10 x 8 cm	0,10 kg
Anabac® Natural Mimosa	321 300	12 x 10 x 8 cm	0,10 kg

Garantie fabricant Interscience

Depuis 1979, nos clients du monde entier nous font confiance. Nous avons à cœur de concevoir pour eux des produits de haute qualité et de les accompagner tout au long de la vie de leur investissement.

TESTS RIGOUREUX DE FABRICATION

Tous nos automates sont **contrôlés et étalonnés individuellement**. Chaque instrument subit des tests d'endurance. Cela représente entre 5 et 25 tests par appareil.



LONGUE DURÉE DE VIE

Nous concevons des pièces sur mesure et utilisons des **matériaux de haute qualité** pour la fabrication de nos automates. La **durabilité de nos produits** est essentielle et, par principe, nous ne pratiquons pas d'obsolescence programmée.

PIÈCES DÉTACHÉES DISPONIBLES

Nous avons sécurisé nos approvisionnements en ayant des fournisseurs locaux et fiables et toutes nos pièces sont rigoureusement examinées et testées. Nous conservons en stock des pièces détachées pour une **durée minimum de 10 ans** après la production du dernier appareil de la série.

NOTRE GARANTIE

Pendant la période de garantie, **nous nous engageons à réparer ou remplacer tout appareil défectueux** utilisé dans des conditions normales d'utilisation et entretenu selon nos recommandations.⁽¹⁾

1 an	3 ans
<ul style="list-style-type: none">• Dilueurs gravimétriques• Pompes péristaltiques• Ensemencement automatique• Station d'incubation et de comptage en temps réel	<ul style="list-style-type: none">• Malaxeurs de laboratoire• Compteurs de colonies• Lecteurs de zones d'inhibition



Notre équipe Support Client, en relais avec les ingénieurs du centre R&D, ont à cœur de résoudre toute difficulté que vous pourriez rencontrer.

CERTIFICATION

ISO 9001 : Tous les produits sont fabriqués pour **Interscience** par interlab, entreprise certifiée ISO 9001.

CE : Nos produits sont certifiés et suivent les directives européennes 2006/42/CE, 2014/30/UE, 2014/35/UE, RoHS 2011/65/UE et DEEE 2012/19/UE.

(1) sous réserve d'enregistrement de la carte de garantie

Contactez-nous

Nous cultivons une relation de proximité avec nos clients grâce à notre implantation industrielle et commerciale internationale. Nous sommes présents partout dans le monde grâce à un solide réseau de distribution.

Notre équipe commerciale polyglotte se tient à votre disposition pour répondre à vos questions.

Vous pouvez également nous contacter en remplissant le formulaire de demande d'informations sur notre site internet.



FRANCE, DOM-TOM, Monaco

30 chemin du bois des arpens
78860 Saint Nom la Bretèche - FRANCE

Tél. : +33 (0)1 34 62 63 26

Informations : info@interscience.com

Commandes : orders@interscience.com



Showroom



Support
Applicatif



Laboratoire



INTERNATIONAL

30 chemin du bois des arpens
78860 Saint Nom la Bretèche - FRANCE

Tél. : +33 1 34 62 63 27

Informations : info@interscience.com

Commandes : orders@interscience.com



Showroom



Support
Applicatif



Laboratoire



PUYCAPEL - Usine et centre R&D

INTERLAB

Route de Jalenques
15340 PUYCAPEL



Site de
Production



Showroom



Laboratoire



USA/CANADA

32 Cummings Park
Woburn, MA 01801
USA

Tél. : +1 781 937 0007

Informations : sales.usa@intersciencelab.com

Commandes : orders.usa@intersciencelab.com



Showroom



Support
Applicatif

Support Client



Nous vous accompagnons dans l'utilisation de nos appareils. Nous vous proposons toute une palette de services selon votre localisation

ASIE DU SUD-EST & OCEANIE

Email : support.asia@interscience.com
Tél. : +65 9880 9360

INTERNATIONAL

Email : tech@interscience.com
Tél. : +33 (0)1 34 62 63 24

CHINE

Email : tech.china@interscience.cn
Tél. : +86 021 6473 9327

USA/CANADA

Email : support@intersciencelab.com
Tél. : +1 781 937 0007

JAPON

Email : support.japan@interscience.com
Tél. : +81 3 6712 9715



D-A-CH

Krautgartenstraße 30,
65205 Wiesbaden - ALLEMAGNE

Tél. : +49 611 723 87 770

Informations : sales.germany@interscience.com
Commandes : orders@interscience.com



Showroom



ASIE DU SUD-EST & OCEANIE

60 Paya Lebar Road #08-57, Paya Lebar Square
SINGAPOUR 409051

Tél. : +65 6977 7232

Informations : sales.asia@interscience.com
Commandes : orders@interscience.com



Showroom



CHINE

Rm1903, No.798 ZhaoJiaBang Rd,
XuHui District Shanghai,
200030 - CHINE

Tél. : +86 178 2123 6642

Informations : sales.china@interscience.cn
Commandes : orders@interscience.com



Showroom



Support
Applicatif



JAPON

GoodOffice Shinagawa 10F, 1-23-19,
KitaShinagawa, Shinagawa-ku,
Tokyo, 140-0001 - JAPON

Tél. : +81 3 6712 9715

Informations : sales.japan@interscience.com
Commandes : orders@interscience.com



Showroom



Support
Applicatif

Offres de service

Assurez la performance constante de votre équipement, prévenez les imprévus et choisissez la formule la plus adaptée à vos besoins :

**EXTENSION
DE GARANTIE**

**SIMPLE
CARE**
Prolonge la durée
de vie du matériel

**GLOBAL
CARE**
Service
complet inclus

Maintenance Préventive			
Pièces d'usure et main d'œuvre	-	✓	✓
Vérifications métrologiques et mécaniques	-	✓	✓
Mise à jour du logiciel et du matériel	-	✓	✓
Matériel de prêt sur demande	-	✓	✓
Visite d'un ingénieur de service Interscience sur site ou réparation au pôle service	-	✓	✓
Frais de transport et de déplacement	-	✓	✓
Rapport de maintenance	-	✓	✓
Support Applicatif			
Accompagnement applicatif à distance	-	✓	✓
Maintenance Corrective			
Pièces détachées et main d'œuvre	✓	-	✓
Visite d'un ingénieur de service Interscience sur site ou réparation au pôle service	-	-	✓
Matériel de prêt sur demande	-	-	✓
Frais de transport et de déplacement	-	-	✓
Assistance prioritaire	-	-	✓

Tous les services sont proposés pour une durée de 1 an, soumis à des conditions, disponibles en fonction de la localisation et soumis aux Conditions Générales de Vente. L'extension de la garantie n'est disponible qu'à l'achat de l'équipement et limitée dans le temps, sous réserve de l'enregistrement de la carte de garantie.

Formations

Nos équipes organisent des formations sur l'ensemble des solutions que nous proposons :

- Webinaire scientifique
- Formation produits
- Formation applicative
- Formation technique
- Évaluation de vos protocoles dans nos laboratoires
- Formation/réalisation de nos IQOQ

Ouvertes à tous nos clients et partenaires, ces formations sont étudiées en fonction de vos besoins. Elles peuvent avoir lieu en distanciel ou en présenciel, dans votre laboratoire ou dans nos locaux.

N'hésitez pas à nous solliciter à info@interscience.com



Nous y serons !



Nous participons à de nombreux salons, congrès, conférences dans le monde entier.
Venez découvrir nos produits et rencontrer nos équipes commerciales.

AMÉRIQUE



EUROPE



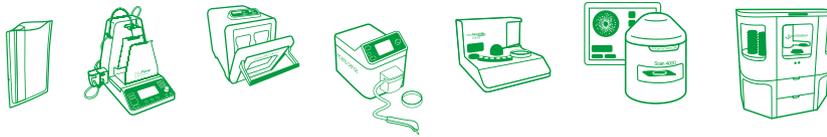
ASIE



Retrouvez la liste complète, dates et informations sur
www.interscience.com

Votre contact commercial

interscience



PARIS

Tél. : +33 (0)1 34 62 62 61
E-mail : info@interscience.com

BOSTON

Tél. : +1 781 937 0007
E-mail : sales.usa@intersciencelab.com

SINGAPOUR

Tél. : +65 6977 7232
E-mail : sales.asia@interscience.com

FRANCFORT

Tél. : +49 611 723 87 770
E-mail : sales.germany@interscience.com

SHANGHAI

Tél. : +86 021-64739390
E-mail : sales.china@interscience.cn

TOKYO

Tél. : +81 3 6712 9715
E-mail : sales.japan@interscience.com

FR Grand format : 7726 - Catalogue_FR_0723. Les visuels et informations dans cette brochure ne sont pas contractuels. INTERSCIENCE se réserve le droit de changer ou d'améliorer les spécifications de ses produits sans préavis. Veuillez consulter le site internet www.interscience.com pour plus d'informations. RCS 950 356 220 Versailles. INTERSCIENCE SARL F78860. Imprimé par Accent Tonic. Marques déposées : AGARTOP® - Anabac® - PickupBag BagPickUp® - BlenderBag BagBlender® - BagClip® - BagControl® - BagFilter® - BagFilter Pul-Up® - BagFilter Universal® - BAGHOLDER® - BagLight® - BagLight Universal® - BagLite® - BagMixer® - BagMixer Crocodile® - BagOpen® - BagOpen GeckoGrip® - BagPage® - BagPage Universal® - BagPipet® - BagPorter® - BagRack® - BagSeal® - Bagsystem® - BagTips® - BagTools® - Biobox® - BioParfum® - BioWaste® - Click and Clean® - Clinet® - Clinet Pick Up® - ColdBox® - CoolMix® - DataLink® - DiuFlow® - Dilute® - Easy Cleaning System ECS® - Easy EZ Bag® - EASY EZ SPIRAL® - Easy Spiral Pro® - EasySpiral® - EasySpiral Dilute® - EnzyClear® - FlexiPump® - Gravimat® - iBag® - iMix® - iNews® - INOXIDOL® - INSTABAG® - INTERBIO® - INTERLAB® - INTERSCIENCE® - iSystem® - iTools® - JumboLine® - JumboMix® - LedCounter® - Malaxeur MaxiMix Blender® - Malaxeur MiniMix® - Microbio® - Microbio Science® - Microbiology World® - MiniPump® - MULTIBAG® - Multilayer® - PetriPile® - PickupBag/BagPickup® - Plate & Count System® - Polyfill® - PolySilk® - Polysil® - Q-Tight® - RollBag® - SaniFood® - SCAN® - ScanProtocol® - ScanStation® - Spiral® - SPIRAL : Ensemenceur Spiral® - SPIRAL : Sembrador Spiral® - SPIRAL : Systeme Spiral® - Spiral Plater® - SteriWater® - STOMAFILTER® - WarmMix®